

Význam patentů v hodnocení vědy

Mgr. Věra Pilecká



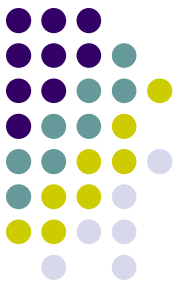
České vysoké učení technické v Praze
ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNA

Osnova



- hodnocení VaVal v ČR
 - metodika hodnocení
 - patenty v rámci hodnocení (bodové ohodnocení, druhy patentů v rámci hodnocení)
- patenty na ČVUT
 - porovnání jednotlivých součástí ČVUT
- komponenta VVVS
 - nejčastější problémy při vyplňování

Hodnocení VaVal v ČR



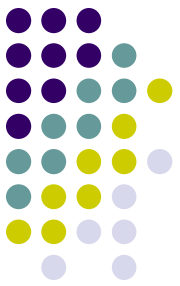
- Výzkum a vývoj v ČR <http://www.vyzkum.cz/>
- Rada pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI)
 - odborný a poradní orgán Vlády ČR pro oblast výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
 - předsedou RVVI je předseda vlády ČR
 - příprava a kontrola realizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací
 - příprava Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací
 - hodnocení výsledků výzkumných organizací a výsledků ukončených programů podle Metodiky

Legislativa VaVal



- Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje)
- Zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích
- ucelený přehled – [Legislativa výzkumu, vývoje a inovací](#)

Hodnocení VaVal



- hodnocení VaVal
 - metodiky a hodnocení výzkumu a vývoje a jejich výsledků v jednotlivých letech
- Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (IS VaVal) <http://www.isvav.cz/>
 - Centrální evidence projektů - CEP
 - Centrální evidence výzkumných záměrů - CEZ
 - Rejstřík informací o výsledcích - **RIV**
 - Evidence veřejných soutěží ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích – VES
 - Centrální evidence aktivit výzkumu, experimentálního vývoje a inovací - CEA

IS VaVal



Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

výzkum, vývoj a inovace podporované z veřejných prostředků ČR

česky

english

Veřejně přístupná data IS VaVal

Tato aplikace je určena pro vyhledávání ve veřejně přístupných údajích [Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací](#), provozovaného podle § 30 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění zákona č. 110/2009 Sb. Zveřejněním veřejně přístupných údajů plní [Rada pro výzkum, vývoj a inovace](#) jako provozovatel povinnost podle § 10 nařízení vlády 397/2009 Sb. ze dne 19. října 2009 o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací od 1.1.2010.

Novinka (2.3.2011) — Jsou zveřejněna data hodnocení výsledků výzkumných organizací v roce 2010.

→ www.isvav.cz/h10

Pro vkládání dat do IS VaVal můžete použít aplikaci [Yklap](#).

→ [provoz aplikace](#)

→ [více o aplikaci](#)



Celkem 26 poskytovatelů, 242 programů, 454 soutěží, 4 932 subjektů, 35 044 projektů, 889 výzkumných záměrů, 571 143 výsledků.

Tuto aplikaci pro [Radu pro výzkum, vývoj a inovace](#) provozuje [Výpočetní a informační centrum Českého vysokého učení technického v Praze](#). Vyvinul [MathAn Praha, s.r.o.](#) v rámci projektu MI20042007. Verze aplikace 1.6.11. Datové schéma [ISVAV_WEB5_00148](#). Podpora uživatelů na e-mailové adrese podpora@isvav.cz nebo telefonním čísle 224 234 797 (v pracovních dnech 9-16 hod.).



Rejstřík informací o výsledcích

- shromažďuje informace o výsledcích projektů výzkumu a vývoje a výzkumných záměrů podporovaných z veřejných prostředků podle zákona o podpoře výzkumu a vývoje
- v RIV pouze výsledky, které jsou výsledkem výzkumu (VaVa)
 - nemusí platit např. o všech patentech (výsledek P)

Druhy výsledků v RIV



Kód	Popis
J	Článek v odborném periodiku
B	Odborná monografie
C	Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
D	Článek ve sborníku z akce (publikovaná přednáška – proceeding)
P	Patent
Z	Poloprovoz, ověřená technologie (uplatněná ve výrobě atd.), odrůda resp. plemeno
F	Výsledky s právní ochranou (užitný vzor, průmyslový vzor)
G	Technicky realizované výsledky (prototyp, funkční vzorek)
H	Poskytovatelem realizované výsledky (výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele)
N	Certifikované metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
R	Software
V	Výzkumná zpráva obsahující utajované informace
A	Audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty
M	Uspořádání (zorganizování) konference
W	Uspořádání (zorganizování) workshopu
E	Uspořádání (zorganizování) výstavy
O	Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z výše uvedených druhů výsledku



Definice výsledků druhu P

Kód výsledku	Název výsledku	Popis
II. kategorie - Patenty		
P	patent	<p>Patentem je vynález, kterému je vydáno osvědčení o vynálezu, které uděluje:</p> <ul style="list-style-type: none">- u českého patentu Úřad průmyslového vlastnictví za podmínek stanovených zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů;- u evropského patentu Evropský patentový úřad (EPO) za podmínek stanovených evropskou patentovou úmluvou;- u ostatních patentů příslušný patentový úřad podle podmínek stanovených daným patentovým úřadem. <p>Výsledkem je udělený patent, který chrání původní výsledky výzkumu a vývoje, jež byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem.</p>
		<p>Za uplatněný výsledek tohoto druhu lze tedy považovat výsledek až v okamžiku vydání patentové listiny (v případě českého patentu), event. jiné listiny, která má stejný účinek. Za výsledek tohoto druhu nelze považovat patentovou přihlášku, a to v jakékoliv fázi řízení o udělení patentu.</p> <p>Hodnotí se pouze udělený patent, nikoliv patentová přihláška. Bodově jsou odlišeny patenty národní (jakýkoliv patent udělený národním patentovým úřadem, s výjimkou USA a Japonska) a evropské, USA a japonské. U národních patentů bude dále rozlišováno, zda je patent nevyužívaný nebo je využíván vlastníkem patentu, nebo zda je využíván na základě platné licenční smlouvy.</p>



Definice výsledků druhu F

Kód výsledku	Název výsledku	Popis
III. kategorie - Aplikované výsledky		
F _{uzit}	užitný vzor	Výsledek „Užitný vzor“ realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Užitným vzorem jsou technická řešení, která jsou nová, přesahují rámec pouhé odborné dovednosti a jsou průmyslově využitelná. Za užitný vzor lze považovat pouze taková technická řešení, která jsou zapsána Úřadem průmyslového vlastnictví v rejstříku užitných vzorů. Podrobnosti o přihlášení, zápisu a době platnosti užitného vzoru stanovuje zákon č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů.
F _{prum}	průmyslový vzor	Výsledek „Průmyslový vzor“ realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Průmyslovým vzorem je výsledek, který požívá ochrany podle zákona č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů a o změně zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů.
Upozornění k výsledkům druhu F: Povinně budou do RIV uváděny údaje o registraci vzorů (označení příslušného orgánu, datum přiděleného osvědčení, číslo osvědčení).		

Číselníky RIV



- druh vzoru

Kód	Popis
U	Užitný vzor
P	Průmyslový vzor

- kategorie patentu podle území jeho ochrany

Kód	Popis
A	Vydavatelem patentu je EPO (Evropský patentový úřad)
B	Vydavatelem patentu je USTPO (Úřad pro patenty a ochranné známky USA)
C	Vydavatelem patentu je JPO (Japonský patentový úřad)
D	Vydavatelem patentu je národní patentový úřad mimo Českou republiku
E	Vydavatelem patentu je národní Úřad průmyslového vlastnictví (Český patentový úřad)
F	Patent je evidován World Intellectual Property Organization (WIPO)

Číselníky RIV (2)

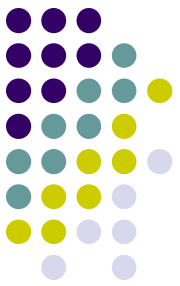


- požadavek na licenční poplatek

Kód	Popis
A	Poskytovatel licence na výsledek požaduje licenční poplatek
N	Poskytovatel licence na výsledek nepožaduje licenční poplatek
Z	Poskytovatel licence na výsledek nepožaduje v některých případech licenční poplatek

- způsob využití patentu nebo vzoru

Kód	Popis
A	Pouze udělený (dosud nevyužívaný) patent nebo zapsaný patent nebo patent nebo vzor využívaný jeho vlastníkem
B	Patent nebo vzor je využíván na základě uzavřené licenční nebo obdobné smlouvy mezi vlastníkem a uživatelem



Výpočet finanční hodnoty bodu

- A) celkový objem institucionálních prostředků (RVVI)
- B) celková výše bodového ohodnocení všech výsledků (Metodika)

A / B = finanční hodnota jednoho bodu

- celkové výdaje
výsledky J, B, C a D : výsledky P, Z, F, G, H, N, R a V
85 : 15
- poměrné rozdělení podle tabulky oborů
technické vědy 15,1 %

Druh výsledku			I – obory NRRE ⁰⁾	II – ostatní obory	
J _{imp}	článek v impaktovaném časopise ¹⁾		10 až 305 ²⁾		
	článek v prestižním impaktovaném časopise (<i>Nature</i> , <i>Science</i>) ³⁾		500		
J _{neimp}	článek v recenzovaném časopise	světově uznávané databáze ⁴⁾	SCOPUS * 12		
			ERIH	A 30	12
				B 20	11
C 10	10				
J _{rec}	článek v českém recenzovaném časopise	seznam recenzovaných periodik ⁵⁾		10 4	
B	odborná kniha	světový jazyk	angličtina, čínština, francouzština, němčina, ruština a španělština	40	
		ostatní jazyky		20	
D	článek ve sborníku ⁶⁾		8		
P	patent	„evropský“ patent (EPO) **, patent USA (USPTO) a Japonska		500	
		český nebo národní patent (s výjimkou patentu USA a Japonska), který je využíván na základě platné licenční smlouvy		200	
		ostatní patenty ⁷⁾		40	
Z	poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno		100		
F	užitný vzor ⁸⁾		40		
	průmyslový vzor		40		
G	prototyp, funkční vzorek		40		
H	poskytovatelem realizované výsledky		40		
N	certifikované metodiky a postupy, specializované mapy s odborným obsahem		40		
R	software		40		
V	výzkumná zpráva, která je výsledkem obsahujícím utajované informace ⁹⁾		50		



Bodové hodnocení jednotlivých druhů výsledků (Metodika, příloha 1)



Povinné údaje do RIV (společné)

Výběr údajů společných pro všechny druhy výsledků:

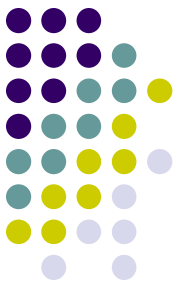
- **Hlavní obor výsledku dle číselníku** – kód z číselníku oborů (RVV)
- **Druh výsledku** (kód)
- **Název výsledku v původním jazyce výsledku** (název patentu, název užitého nebo průmyslového vzoru)
- **Název výsledku v českém jazyce**
- **Název výsledku v anglickém jazyce**
- **Rok uplatnění výsledku** (rok udělení patentu)
- **Počet tvůrců celkem**
- **Počet domácích tvůrců**
- **Klíčová slova anglicky**
- **Popis výsledku** (dříve anotace) **v původním jazyce výsledku**
- **Popis výsledku** (dříve anotace) **v anglickém jazyce**
- **Výsledek – tvůrci** (dříve autoři)
 - Příjmení a jméno tvůrce (dříve autora)
 - Rodné číslo (pro občany ČR a cizince) nebo identifikační kód tvůrce
- **Výsledek – návaznosti výsledku na výzkumné aktivity**



Povinné údaje do RIV (P, F)

- Číslo patentu nebo vzoru
- Název vydavatele patentu nebo vzoru (patentový úřad)
- Místo vydání patentu nebo vzoru
- Stát vydání patentu
- Název vlastníka patentu nebo vzoru
- Datum udělení patentu nebo zápisu vzoru
- Druh možnosti využití patentu jiným subjektem (licence)
 - Požadavek na licenční poplatek
- Kategorie patentu nebo vzoru podle území jeho ochrany
- Způsob využití patentu nebo vzoru
- Druh vzoru (užitný vzor, průmyslový vzor)

Ověřitelnost výsledků v RIV



- principy ověřitelnosti údajů o jednotlivých druzích výsledků (Metodika)
- kontrola oprávněnosti vykazovaných výsledků výzkumných aktivit
 - nehodnotí se vědecká/odborná úroveň výsledků – tu hodnotí poskytovatelé
- hodnocení zda:
 - výsledek je/není výsledkem VaVaI
 - vznikl na základě deklarované výzk. aktivity
 - odpovídá jeho druhové zařazení
- posouzení obecných a specifických kritérií

Kritéria ověřitelnosti výsledků P, F

(Metodika str. 19 – 25)



Druh výsledku	Kritérium	Popis použití vyřazujícího kritéria	Způsob verifikace
P – patent	Č. rozhodnutí (nikoliv č. přihlášky)	č. rozhodnutí není evidováno	vyhledání v příslušné databázi a posouzení odbornými a poradními orgány RVVI
	Který patentový úřad udělil	neuvedení nebo chybné uvedení internetové adresy patentového úřadu	
F – užitný vzor	Č. rozhodnutí, nikoliv č. přihlášky	databáze příslušného patentového úřadu neeviduje	ověření v příslušné databázi, posouzení odbornými a poradními orgány RVVI, fyzické ověření
F – průmyslový vzor	Č. rozhodnutí, nikoliv č. přihlášky	databáze příslušného patentového úřadu neeviduje	prostřednictvím poskytovatele

rok 2011



- Změny týkající se předávaných údajů v roce 2011 oproti roku 2010
 - Údaje o výsledku s právní ochranou předkládá skutečný vlastník práv k výsledkům z činnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích.
 - U patentu nebo vzoru je povinné uvedení všech vlastníků patentu nebo vzoru.
 - Nevyplňuje se pole R52 - Datum registrace přihlášky patentu nebo vzoru.
 - Je zrušen kód F = patent je evidován World Intellectual Property Organization (WIPO) v číselníku „Kategorie patentu nebo vzoru podle území jeho ochrany“ (pole RX2).

Hodnocení výsledků VO za rok 2010



- [tabulky hodnocení výsledků](#) na stránkách Vyzkum.cz (tabulky ke stažení ve formátech .xls a .pdf)
- [Prohlížení výsledků Hodnocení výzkumných organizací za rok 2010](#) (online aplikace)

Patenty a vzory na ČVUT



- [příkaz rektora č. 5/2009](#) „Postup při ochraně a využití průmyslového vlastnictví ČVUT v Praze“
- právo na vynález, užitný vzor, průmyslový vzor ap. vytvořený zaměstnanci ČVUT v rámci pracovního poměru přechází na ČVUT
- původce je povinen jejich vytvoření ČVUT oznámit (Patentové středisko) a postupovat v souladu s PR
 - právo původce na odměnu

výběr z hodnocení ČVUT 2010



č.	Název org. jedn.	Ohodnocené výsledky celkem		P - patent		F - užitný, průmyslový vzor	
		Počet	Body po korekci	Počet	Body po korekci	Počet	Body po korekci
47	FSv	1971,3	41242,9	0,0	0,0	34,0	1142,4
48	FS	1323,4	36301,7	9,5	305,8	23,0	759,4
49	FEL	2555,7	55428,3	16,0	537,6	30,0	1008,0
50	FIT	28,2	1711,2	1,0	903,0	0,0	0,0
51	FD	242,3	5252,1	0,0	0,0	3,0	139,4
52	FJFI	927,4	34436,7	3,0	100,8	3,0	100,8
53	FA	118,8	2709,4	0,0	0,0	1,0	33,6
54	FBMI	244,2	5310,2	0,0	0,0	4,1	137,2
55	KÚ	174,3	3800,5	3,0	100,8	0,0	0,0
56	VIC	2,0	144,5	0,0	0,0	0,0	0,0
57	MÚVS	15,0	263,6	0,0	0,0	0,0	0,0
58	TIC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
59	VCPD	5,8	135,2	0,0	0,0	0,0	0,0
60	ÚTEF	180,0	6806,2	0,0	0,0	0,0	0,0
61	CRRC	4,0	75,5	0,0	0,0	0,0	0,0
62	ÚTVS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63	ÚK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
64	RČVUT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65	CTN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
66	nerozliš.	11,8	928,9	0,0	0,0	0,0	0,0
		7804,2	194546,8	32,5	1948,0	98,1	3320,8

P a F v hodnocení ČVUT v RIV



č.	Název org. jedn.	Ohodnocené výsledky celkem		P - patent		F - užitný, průmyslový vzor		% patentů z ohodnocených výsledků		% vzorů z celkově ohodnocených výsledků	
		Počet	Body po korekci	Počet	Body po korekci	Počet	Body po korekci	počet	body po korekci	počet	body po korekci
47	FSv	1971,3	41242,9	0,0	0,0	34,0	1142,4	0,0	0,0	1,7	2,8
48	FS	1323,4	36301,7	9,5	305,8	23,0	759,4	0,7	0,8	1,7	2,1
49	FEL	2555,7	55428,3	16,0	537,6	30,0	1008,0	0,6	1,0	1,2	1,8
50	FIT	28,2	1711,2	1,0	903,0	0,0	0,0	3,5	52,8	0,0	0,0
51	FD	242,3	5252,1	0,0	0,0	3,0	139,4	0,0	0,0	1,2	2,7
52	FJFI	927,4	34436,7	3,0	100,8	3,0	100,8	0,3	0,3	0,3	0,3
53	FA	118,8	2709,4	0,0	0,0	1,0	33,6	0,0	0,0	0,8	1,2
54	FBMI	244,2	5310,2	0,0	0,0	4,1	137,2	0,0	0,0	1,7	2,6
55	KÚ	174,3	3800,5	3,0	100,8	0,0	0,0	1,7	2,7	0,0	0,0



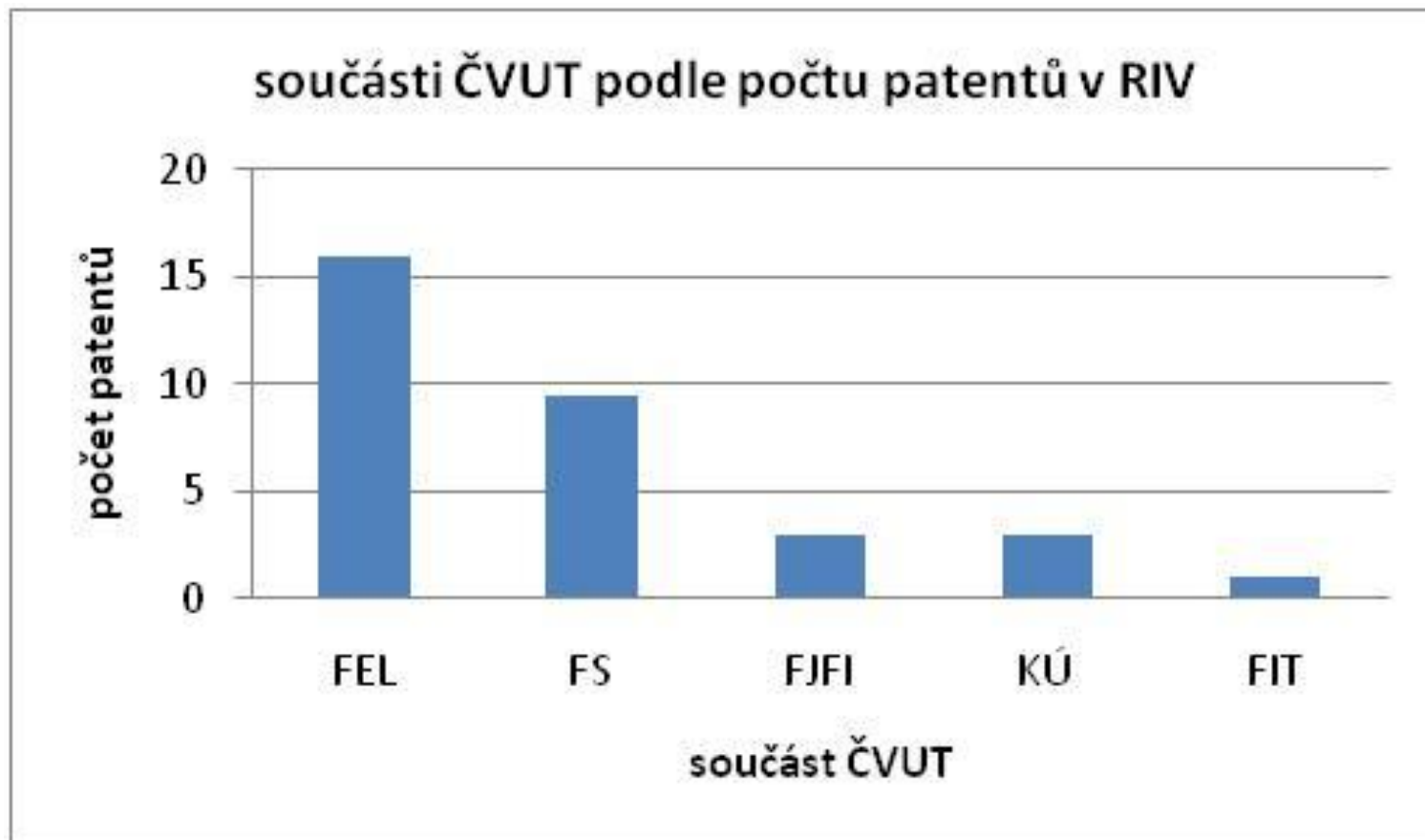
patenty v RIV

č.	Název org. jedn.	Ohodnocené výsledky celkem		P - patent		% patentů z ohodnocených výsledků	
		Počet	Body po korekci	Počet	Body po korekci	počet	body po korekci
47	FSv	1971,3	41242,9	0,0	0,0	0,0	0,0
48	FS	1323,4	36301,7	9,5	305,8	0,7	0,8
49	FEL	2555,7	55428,3	16,0	537,6	0,6	1,0
50	FIT	28,2	1711,2	1,0	903,0	3,5	52,8
51	FD	242,3	5252,1	0,0	0,0	0,0	0,0
52	FJFI	927,4	34436,7	3,0	100,8	0,3	0,3
53	FA	118,8	2709,4	0,0	0,0	0,0	0,0
54	FBMI	244,2	5310,2	0,0	0,0	0,0	0,0
55	KÚ	174,3	3800,5	3,0	100,8	1,7	2,7



počty patentů v RIV

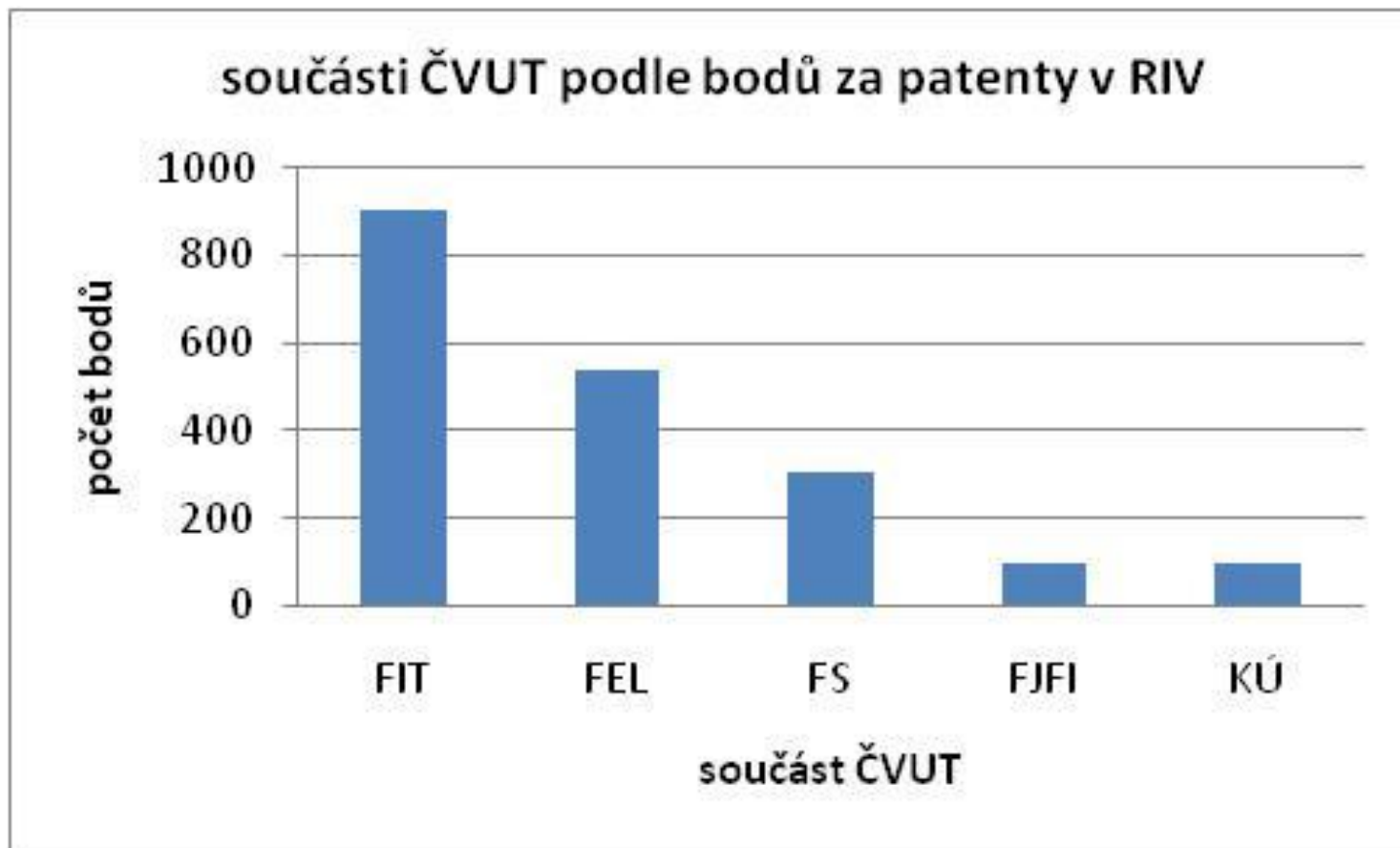
č.	Název org. jedn.	Ohodnocené výsledky celkem		P - patent	
		Počet	Body po korekci	Počet	Body po korekci
49	FEL	2555,7	55428,3	16,0	537,6
48	FS	1323,4	36301,7	9,5	305,8
52	FJFI	927,4	34436,7	3,0	100,8
55	KÚ	174,3	3800,5	3,0	100,8
50	FIT	28,2	1711,2	1,0	903,0
47	FSv	1971,3	41242,9	0,0	0,0
51	FD	242,3	5252,1	0,0	0,0
53	FA	118,8	2709,4	0,0	0,0
54	FBMI	244,2	5310,2	0,0	0,0





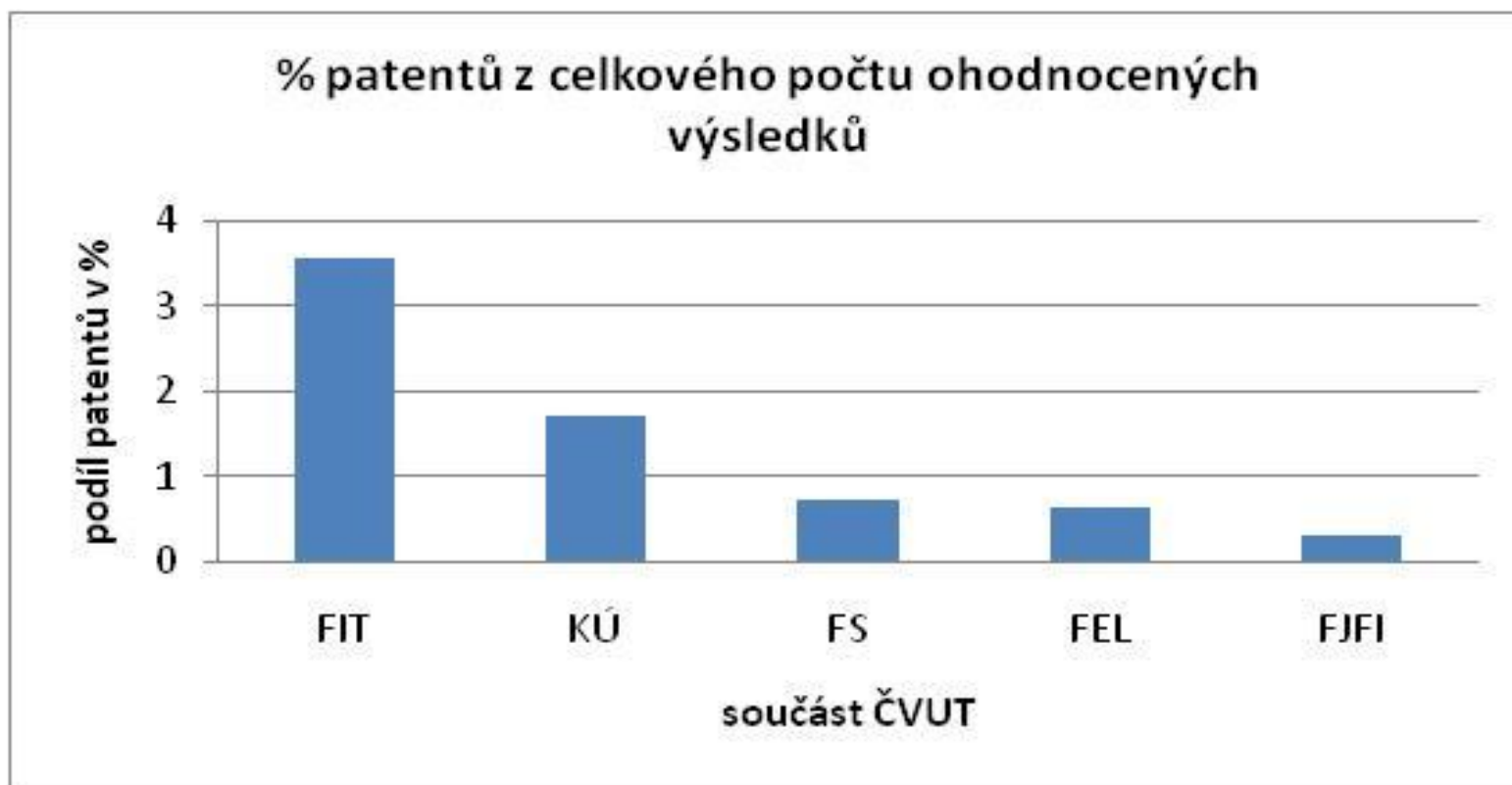
počty bodů za patenty v RIV

č.	Název org. jedn.	Ohodnocené výsledky		P - patent	
		Počet	Body po korekci	Počet	Body po korekci
50	FIT	28,2	1711,2	1,0	903,0
49	FEL	2555,7	55428,3	16,0	537,6
48	FS	1323,4	36301,7	9,5	305,8
52	FJFI	927,4	34436,7	3,0	100,8
55	KÚ	174,3	3800,5	3,0	100,8
47	FSv	1971,3	41242,9	0,0	0,0
51	FD	242,3	5252,1	0,0	0,0
53	FA	118,8	2709,4	0,0	0,0
54	FBMI	244,2	5310,2	0,0	0,0

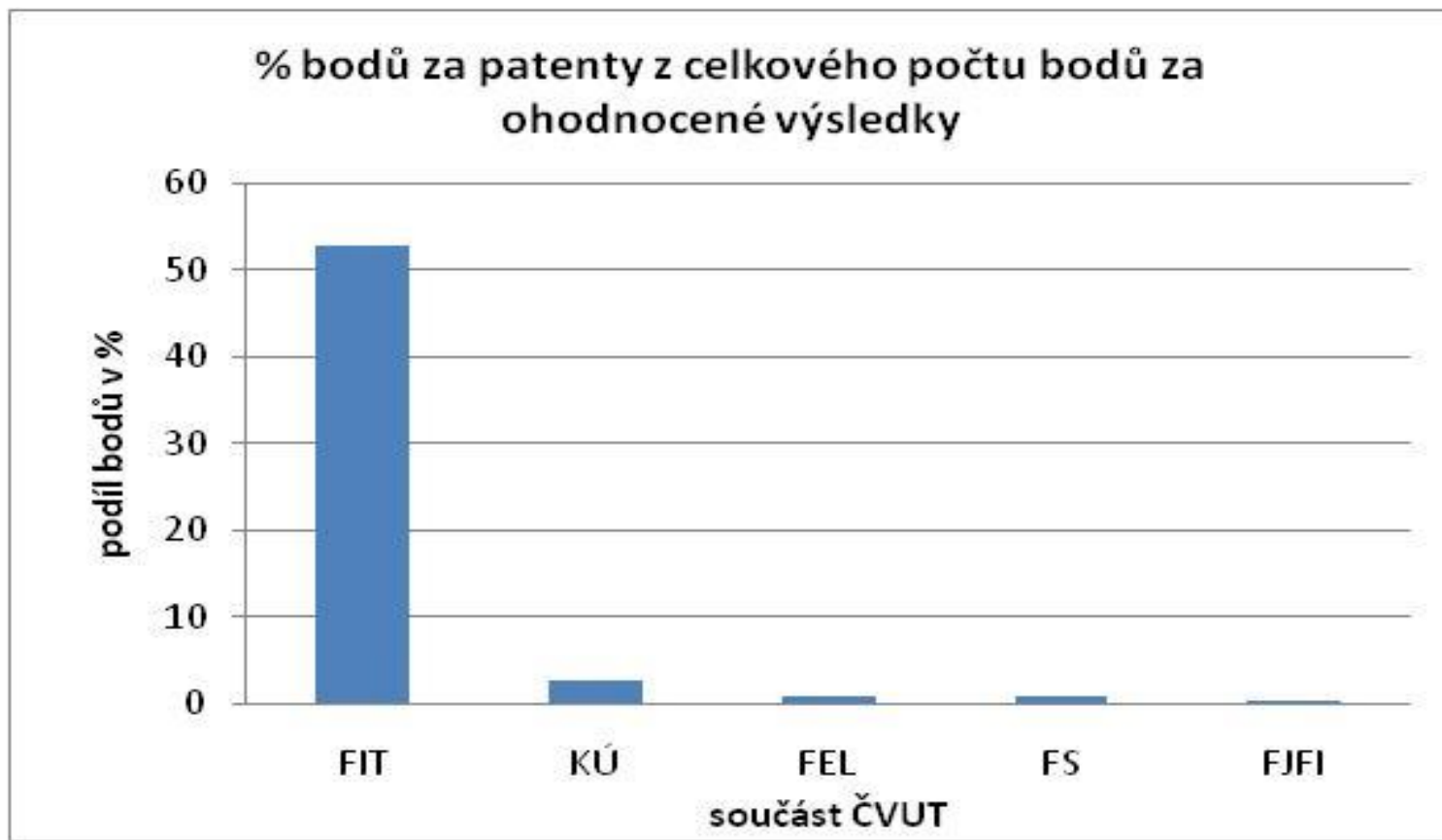




podíl patentů na hodnocení (počet)



podíl patentů na hodnocení (body)





počet užit. a prům. vzorů v RIV

č.	Název org. jedn.	Ohodnocené výsledky celkem		F - užitný, průmyslový vzor		% vzorů z celkově ohodnocených výsledků	
		Počet	Body po korekci	Počet	Body po korekci	počet	body po korekci
47	FSv	1971,3	41242,9	34,0	1142,4	1,7	2,8
48	FS	1323,4	36301,7	23,0	759,4	1,7	2,1
49	FEL	2555,7	55428,3	30,0	1008,0	1,2	1,8
50	FIT	28,2	1711,2	0,0	0,0	0,0	0,0
51	FD	242,3	5252,1	3,0	139,4	1,2	2,7
52	FJFI	927,4	34436,7	3,0	100,8	0,3	0,3
53	FA	118,8	2709,4	1,0	33,6	0,8	1,2
54	FBMI	244,2	5310,2	4,1	137,2	1,7	2,6
55	KÚ	174,3	3800,5	0,0	0,0	0,0	0,0

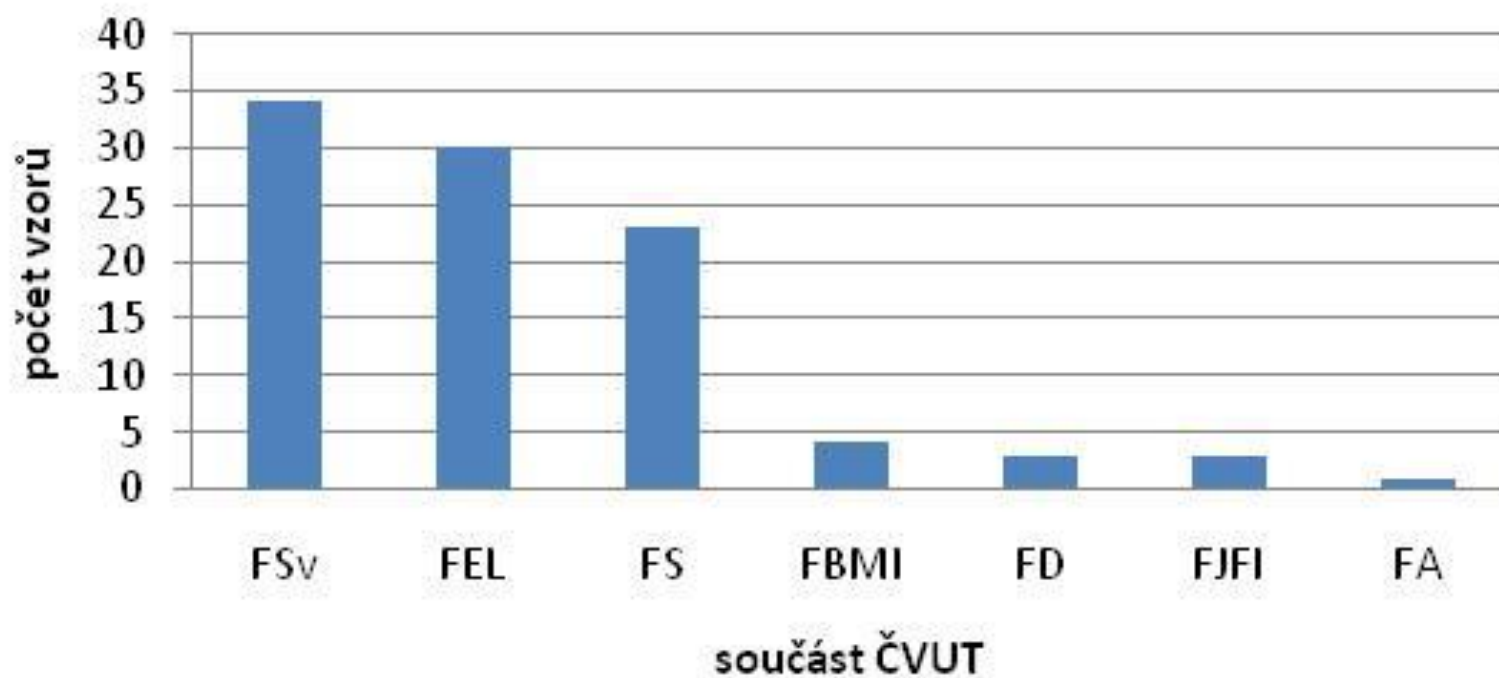


počty vzorů v RIV

č.	Název org. jedn.	Ohodnocené výsledky celkem		F - užitný, průmyslový vzor	
		Počet	Body po korekci	Počet	Body po korekci
47	FSv	1971,3	41242,9	34,0	1142,4
49	FEL	2555,7	55428,3	30,0	1008,0
48	FS	1323,4	36301,7	23,0	759,4
54	FBMI	244,2	5310,2	4,1	137,2
51	FD	242,3	5252,1	3,0	139,4
52	FJFI	927,4	34436,7	3,0	100,8
53	FA	118,8	2709,4	1,0	33,6
50	FIT	28,2	1711,2	0,0	0,0
55	KÚ	174,3	3800,5	0,0	0,0



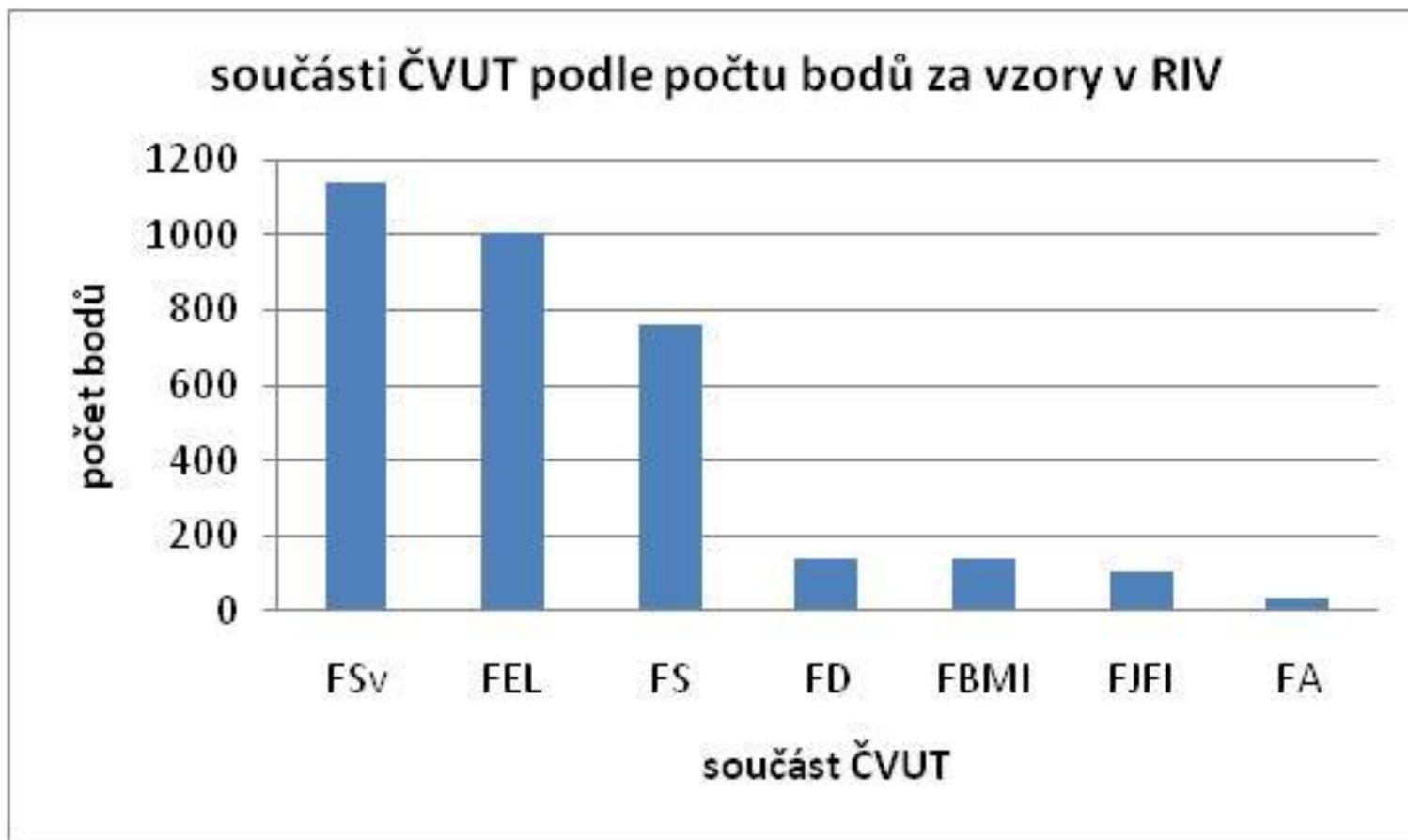
součásti ČVUT podle počtu vzorů v RIV





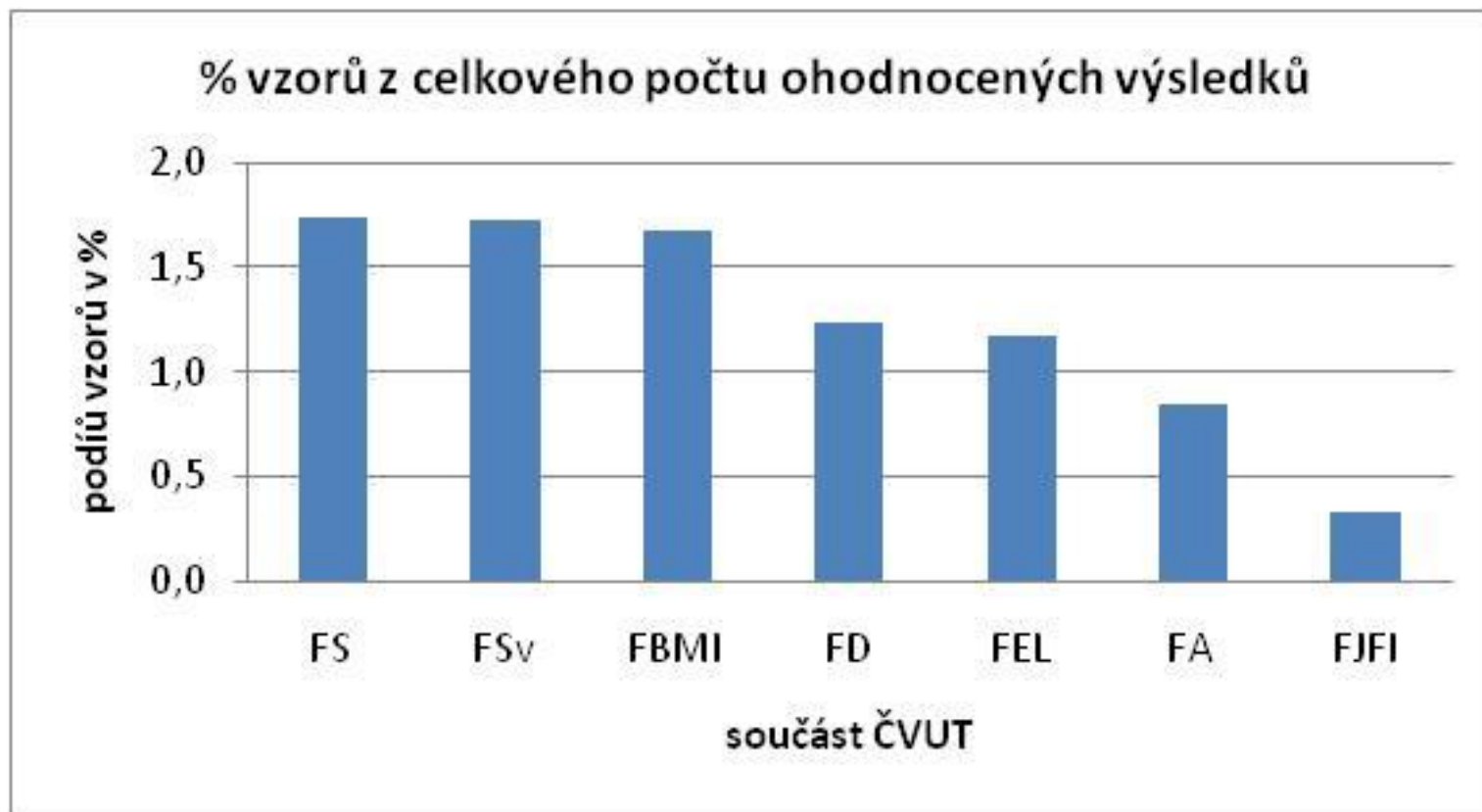
body za vzory v RIV

č.	Název org. jedn.	Ohodnocené výsledky celkem		F - užitný, průmyslový vzor	
		Počet	Body po korekci	Počet	Body po korekci
47	FSv	1971,3	41242,9	34,0	1142,4
49	FEL	2555,7	55428,3	30,0	1008,0
48	FS	1323,4	36301,7	23,0	759,4
51	FD	242,3	5252,1	3,0	139,4
54	FBMI	244,2	5310,2	4,1	137,2
52	FJFI	927,4	34436,7	3,0	100,8
53	FA	118,8	2709,4	1,0	33,6
50	FIT	28,2	1711,2	0,0	0,0
55	KÚ	174,3	3800,5	0,0	0,0



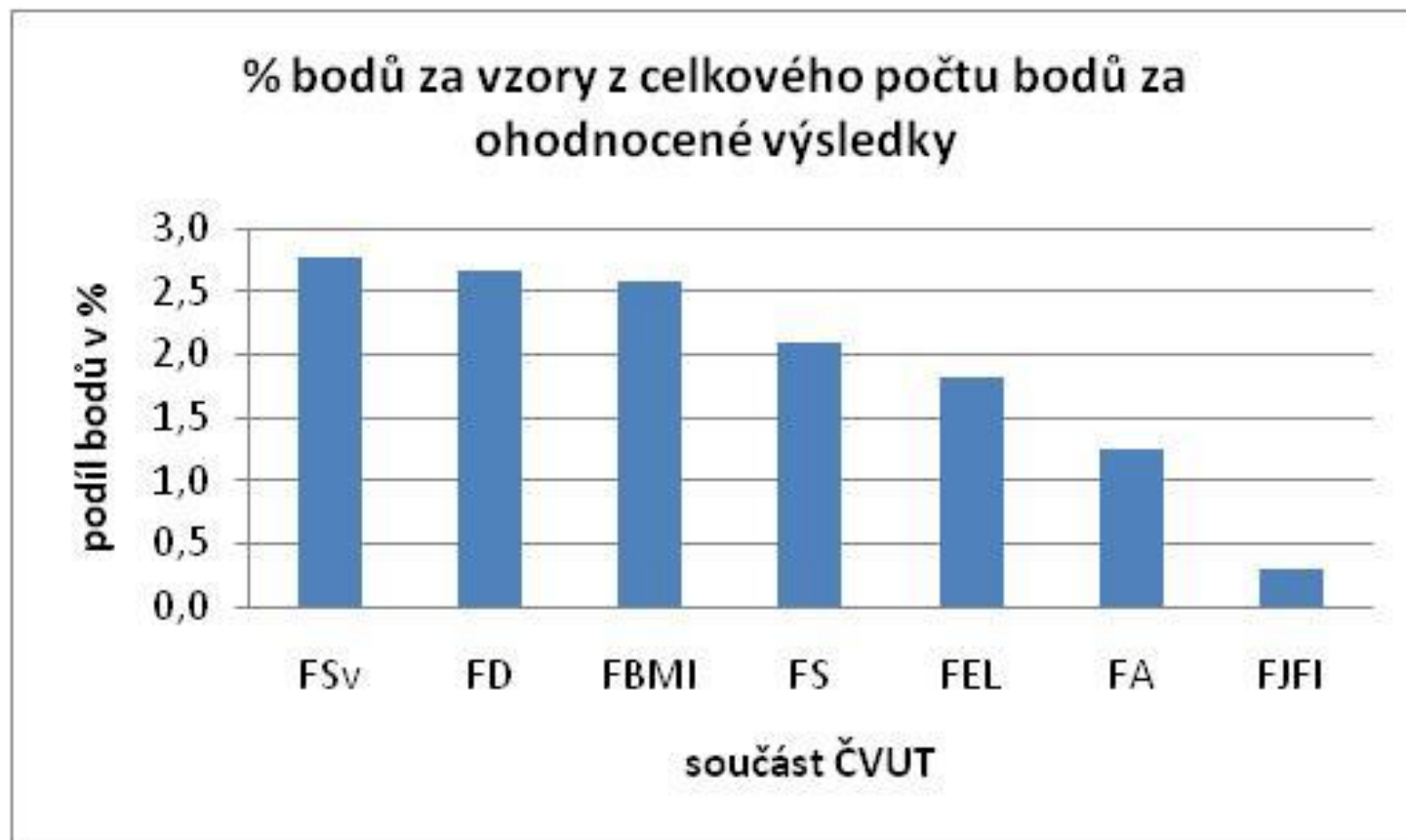


podíl vzorů na hodnocení (počet)





podíl vzorů na hodnocení (body)

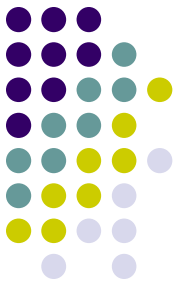


Hodnocení VaV na ČVUT



- komponenta IS *Věda-výzkum-vnější styky*
<https://www.vvvs.cvut.cz/>
 - centrální registr publikací, grantů a výzkumných záměrů ČVUT
 - veřejný a autorizovaný přístup
 - správa: VIC ČVUT (ing. Pavel Zácha, ing. Šimon Nešvera)
- interní metodika hodnocení VaV na ČVUT

kategorie publikací z VVVS do RIV



- podle vymezení druhů výsledků pro RIV

P - Patent

PATT Tuzemský patent

PATZ Zahraniční patent

F - Výsledky s právní ochranou (užitný vzor, průmyslový vzor)

PRVT Tuzemský průmyslový vzor

UZVT Tuzemský užitný vzor

pořízení publikace ve VVVS



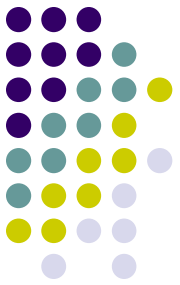
- vytvoření nového záznamu o publikaci

Vložení nové publikace

Společné údaje

Typ ?	– Vyberte ze seznamu –
Název orig. ?	– Vyberte ze seznamu –
Název angl. ?	PAT - Patent
Název česky ?	PAP - Patentová přihláška
Anotace orig. (max. 1000 znaků) ?	UZV - Užitečný vzor
	UZP - Přihláška užiténého vzoru
	PRV - Průmyslový vzor
	PRP - Přihláška průmyslového vzoru
Anotace angl. (max. 1000 znaků) ?	

č. patentu nebo vzoru



- dle RIV číslo platného dokumentu - uděleného patentu (patentového spisu) nebo číslo osvědčení zapsaného vzoru (nikoliv číslo přihlášky nebo vzoru, nebo zveřejněné přihlášky patentu nebo vzoru)
- v ÚPV
 - PAT: Číslo ochranného dokumentu
 - UZV: Číslo zápisu
 - PRV: Číslo zápisu

příklady vyplnění čísla patentů



(Popis údajů, str. 29)

<i>Vydavatel patentu</i>	<i>Patentový spis</i>	<i>Vyplnění R23, Číslo patentu</i>
Úřad průmyslového vlastnictví	(11) Číslo dokumentu: 300 772 (13) Druh dokumentu: B6	300772
European Patent Office (EPO)	(11) EP 1 401 278 B1	EP1401278
United States Patent and Trademark Office (USPTO)	(10) Patent No.: US 7,574,469 B2	US7574469
Österreichische Patentamt	(10) AT 502 159 B1	AT502159

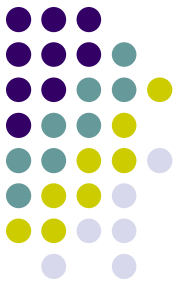
př. vyplnění data udělení patentu



(Popis údajů, str. 30)

<i>Vydavatel patentu</i>	<i>Patentový spis</i>	<i>Vyplnění R53 Datum udělení patentu</i>
Úřad průmyslového vlastnictví	(47) Uděleno: 25.06.2009	25. 6. 2009
European Patent Office (EPO)	(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 28.09.2005 Bulletin 2005/39	28. 9. 2005
United States Patent and Trademark Office (USPTO)	(45) Date of Patent: Aug. 11, 2009	11. 8. 2009
Österreichische Patentamt	(43) Veröffentlicht am: 2007-11-15 (10) AT 502 159 B1 2007-11-15	15. 11. 2007

patent tuzemský



(21)	Číslo přihlášky	2006-303
(11)	Číslo ochranného dokumentu	299082
(22)	Datum podání přihlášky	11.05.2006
(54)	Název	Náhrada meziobratlového disku
(71/73)	Přihlašovatel/Majitel	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky, Praha, CZ
(72/75)	Původce	Zdeněk Horák, Praha, CZ Jana Koukalová, Praha, CZ Petr Tichý, Praha, CZ
(74)	Zástupce	Ing. Marie Smrčková, patentový zástupce, Velflíkova 10, Praha 6, 16000
(51)	MPT	A 61 F 2/44
(40)	Datum zveřejnění	21.11.2007
(47)	Datum publikace patentu	16.04.2008
	Stav	Platný dokument
	Druh	PV národní s žádostí o udělení patentu
(57)	Anotace	Náhrada meziobratlového disku je tvořena dvěma tuhými deskami (1) umístěnými v podstatě sebou a pružným tlumicím jádrem (2), vloženým a přilepeným mezi tuhé desky (1). Pružné tlu

PATENTOVÝ SPIS

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2006-303**
(22) Přihlášeno: **11.05.2006**
(40) Zveřejněno: **21.11.2007**
(Věstník č. 11/2007)
(47) Uděleno: **10.03.2008**
(24) Oznámení o udělení ve Věstníku: **16.04.2008**
(Věstník č. 16/2008)

(11) Číslo dokumentu:

299 082

(13) Druh dokumentu: **B6**

(51) Int. Cl.:
A61F 2/44 (2006.01)
A61F 2/30 (2006.01)
A61F 2/28 (2006.01)

(56) Relevantní dokumenty:

US 5401269; WO 9404100; WO 9113598; DE 2804936; US 4759766; DE 69623535; US 4309777.

(73) Majitel patentu:

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní
Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky, Praha,

E - E



Typ	PAT - Patent			Jazyk	čeština
Kategorie	Tuzemský patent				
Název orig.	Náhrada meziobratlového disku				
Název angl.	Intervertebral disc replacement				
Název česky	Náhrada meziobratlového disku				
Anotace orig.	Patent prezentuje novou totální náhradu meziobratlového kloubu. Implantát působí jako tlumič rázů a zatížení díky vzájemné interakci silikonového jádra a klece. Implantát má požadovaný rozsah pohybů v rotaci a bočnímu náklonu a dále má rozdílnou tuhost a rozsah pohybu pro předklon a záklon. Rozsah těchto pohybů respektuje reálný pohyb v meziobratlovém kloubu.				
Anotace angl.	The patent presents a new total intervertebral disc replacement. The implant damps the shock stress and loading due to properties of silicone core and interaction with cage. It has required limited range of motion while rotation and bending and additional it has different stiffness and different limitation of motion in its front and back side. Range of motion in implant respects the real motion in the intervertebral joint.				
Anotace česky	Patent prezentuje novou totální náhradu meziobratlového kloubu. Implantát působí jako tlumič rázů a zatížení díky vzájemné interakci silikonového jádra a klece. Implantát má požadovaný rozsah pohybů v rotaci a bočnímu náklonu a dále má rozdílnou tuhost a rozsah pohybu pro předklon a záklon. Rozsah těchto pohybů respektuje reálný pohyb v meziobratlovém kloubu.				
Hlavní obor	FI - Traumatologie a ortopedie				
Vedlejší obor					
Klíčová slova angl.	intervertebral disc;lumbar spine;replacement				
www	http://isdv.upv.cz/portal/pls/portal/portlets.pta.det?pskup=1&propv=2006&pcipv=303			Počet autorů	3
Poznámka					
Záznam vytvořil	HORAKZD1	datum	29.05.2008 15:42:36	Stav	
Poslední oprava	HORAKZD1	datum	29.05.2008 15:46:26	Ident.	143807
Specifické údaje					
Vlastník	ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky				
Vydavatel	Úřad průmyslového vlastnictví				
Místo vydání	Praha	stát	CZ	Číslo přihlášky	2006-303
Číslo patentu (vzoru)	299082	Datum registrace	11.05.2006	Datum přijetí	10.03.2008
Licence	k využití patentu jiným subjektem je vždy nutné nabytí licence				
Poplatek	poskytovatel licence na patent požaduje licenční poplatek				
Kategorie	vydavatelem patentu je Úřad průmyslového vlastnictví České republiky				
Aspoň jedna licence	<input type="checkbox"/>				

RIV/68407700:21220/08:02143807 - Náhrada meziobratlového disku (2008)

Údaje o výsledku

Identifikační kód RIV/68407700:21220/08:02143807
Název v původním jazyce Náhrada meziobratlového disku
Druh P - Patent
Jazyk cze - čeština
Obor FI - Traumatologie a ortopedie
Rok uplatnění 2008
Kód důvěrnosti údajů S - Úplné a pravdivé údaje nepodléhající ochraně podle zvláštních právních předpisů
Počet výskytů výsledku 1

Údaje z Hodnocení 2010

Rozsah vyřazení výsledku Tento výskyt výsledku není vyřazen
Zařazení výsledku v hodnocení P - Patent
Skupina oboru v hodnocení 09 - Lékařské vědy
Konkrétní způsob(y) hodnocení výsledku Metodika hodnocení, nově hodnocený výsledek, "český nebo jiný národní patent s výjimkou patentu USA a Japonska nebo v RIV není údaj o zemi vydavatele" udělený (doposud nevyužívaný) nebo
Bodové ohodnocení 40,000
Faktor korekce 0,504
Korigované bodové ohodnocení 20,160

Rozdělení výsledku mezi organizace

Organizace	Typ	Podíl	Body
České vysoké učení technické v Praze / Fakulta strojní	je výzkumná	100,0 %	40,000

Tvůrci výsledku

Počet tvůrců celkem 3
Počet domácích tvůrců 3
Tvůrce Horák Zdeněk (státní příslušnost: CZ - Česká republika; A - domácí tvůrce; G - garant výsledku)
Tvůrce Šindelářová Jana (státní příslušnost: CZ - Česká republika; A - domácí tvůrce)
Tvůrce Tichý Petr (státní příslušnost: CZ - Česká republika; A - domácí tvůrce)

Údaje blíže specifikující výsledek

Popis v původním jazyce Patent prezentuje novou totální náhradu meziobratlového kloubu. Implantát působí jako tlumič rázů a zatížení díky vzájemné interakci silikonového jádra a klece. Implantát má požadovaný rozsah rozdílnou tuhost a rozsah pohybu pro předklon a záklon. Rozsah těchto pohybů respektuje reálný pohyb v meziobratlovém kloubu.

Klíčová slova intervertebral disc; lumbar spine; replacement

Číslo patentu nebo vzoru 299082
vydavatel E - Úřad průmyslového vlastnictví ČR
Název vydavatele Úřad průmyslového vlastnictví
Místo vydání Praha
Stát vydání CZ - Česká republika
Datum registrace 11.5.2006
Datum přijetí 10.3.2008
Název vlastníka ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky
Způsob využití A - Pouze udělený nebo využívaný pouze vlastníkem
Druh možnosti využití A - Nabytí licence je nutné vždy
Požadavek na licenční poplatek A - Poskytovatel licence na výsledek požaduje licenční poplatek

Údaje o tomto záznamu o výsledku

Předkladatel České vysoké učení technické v Praze / Fakulta strojní
Dodavatel MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Rok sběru 2009

patent USA



(12) **United States Patent**
Hosek et al.

(10) **Patent No.:** **US 7,245,989 B2**
(45) **Date of Patent:** **Jul. 17, 2007**

(54) **THREE-DEGREE-OF-FREEDOM PARALLEL
ROBOT ARM**

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

(75) Inventors: **Martin Hosek**, Lowell, MA (US);
Michael Valasek, Palmetova (CZ)

5,237,887 A * 8/1993 Appleberry 74/490.03
6,675,069 B2 * 1/2004 Uratani 700/245
7,039,501 B2 * 5/2006 Freeman et al. 700/258
7,057,711 B2 * 6/2006 del Puerto et al. 355/75
7,107,125 B2 * 9/2006 Yim et al. 700/245

(73) Assignee: **Brooks Automation, Inc.**, Chelmsford,
MA (US)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this
patent is extended or adjusted under 35
U.S.C. 154(b) by 705 days.

* cited by examiner

Primary Examiner—Thomas Black
Assistant Examiner—McDieunel Marc

(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Perman & Green, LLP;
Richard Pickreign

(21) Appl. No.: **10/741,146**

(22) Filed: **Dec. 19, 2003**

(57) **ABSTRACT**

(65) **Prior Publication Data**

US 2004/0199287 A1 Oct. 7, 2004

Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 60/435,556, filed on Dec.
20, 2002.

(51) **Int. Cl.**
G06F 19/00 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** 700/245; 700/247; 700/248;
700/249; 700/256; 700/258; 700/259; 700/264;
318/568.11; 600/102; 600/130; 600/205;
901/1; 901/2; 901/9

A robot arm includes a drive assembly and an articulated
arm assembly pivotally connected to the drive assembly. The
articulated arm includes a pivoting base link system, a wrist
link system, and a first elbow link system rotatably con-
nected to the base link system by a pair of upper arms and
connected to the wrist link system by a pair of forearms, a
second elbow link system rotatably connected to the base
link system by another at least one upper arm and connected
to the wrist link system by another at least one forearm,
wherein the drive assembly is connected to at least one of the
upper arms and the base link system to provide three degrees
of freedom by driving the at least one of the upper arms and
pivoting the pivoting base link system to position the wrist
link system at a given location with a predetermined skew
relative to an axis of translation.

(58) **Field of Classification Search** 700/245
See application file for complete search history.

7 Claims, 9 Drawing Sheets



Typ	PAT - Patent		
Kategorie	Zahraniční patent		
Název orig.	Three Degree of Freedom Parallel Robot Arm		
Název angl.	Three Degree of Freedom Parallel Robot Arm		
Název česky	Robotické rameno se třemi stupni volnosti		
Anotace orig.	A robot arm includes a drive assembly and an articulated arm assembly pivotally connected to the drive assembly. The articulated arm includes a pivoting base, two upper arms and connected to the wrist link system by a pair of forearms, a second elbow link system rotatably connected to the base link system by another link system. The second elbow link system is connected to at least one of the upper arms and the base link system to provide three degrees of freedom by driving the at least one of the upper arms and the base link system relative to an axis of translation.		
Anotace angl.	A robot arm includes a drive assembly and an articulated arm assembly pivotally connected to the drive assembly. The articulated arm includes a pivoting base, two upper arms and connected to the wrist link system by a pair of forearms, a second elbow link system rotatably connected to the base link system by another link system. The second elbow link system is connected to at least one of the upper arms and the base link system to provide three degrees of freedom by driving the at least one of the upper arms and the base link system relative to an axis of translation.		
Anotace česky	Robotické rameno obsahuje skupinu pohonů a skupinu článkovaného ramene rotačně připojenou ke skupině pohonů.		
Klíčová slova	Parallel robot arm;Planar robot		
Hlavní obor	JD - Využití počítačů, robotika a její aplikace		
www			
Web of Science	Počet autorů		2
Záznam vytvořil	VAMPOTOM	datum	04.01.2008 12:37:10
Poslední oprava	VAMPOTOM	datum	05.05.2008 12:19:18
Specifické údaje			
Vydavatel	Patent Office US		
Místo vydání	Alexandria, VA	stát	US
Kategorie	vydavatelem patentu je USPTO (Úřad pro patenty a ochranné známky USA)		
Vlastník	Brooks Automation, Inc.		
Sídlo	Chelmsford,MA	stát	US
Číslo přihlášky	10/741146	Číslo patentu	7245989B2
Datum registrace	19.12.2003	Datum přijetí	17.07.2007
Licence	k využití patentu jiným subjektem je vždy nutné nabytí licence		
Poplatek	poskytovatel licence na patent požaduje licenční poplatek		



Výsledek RIV/68407700:21220/07:02136762 - Three Degree of Freedom Parallel Robot Arm (2007)

Údaje o výsledku

Identifikační kód	RIV/68407700:21220/07:02136762
Název v původním jazyce	Three Degree of Freedom Parallel Robot Arm
Název česky	Robotické rameno se třemi stupni volnosti
Druh	P - Patent
Jazyk	eng - angličtina
Obor	JD - Využití počítačů, robotika a její aplikace
Rok uplatnění	2007
Kód důvěrnosti údajů	S - Úplné a pravdivé údaje nepodléhající ochraně podle zvláštních právních předpisů
Počet výskytů výsledku	1

Údaje z Hodnocení 2010

Rozsah vyřazení výsledku	Tento výskyt výsledku není vyřazen
--------------------------	------------------------------------

Tvůrci výsledku

Počet tvůrců celkem	2
Počet domácích tvůrců	1
Tvůrce	Hošek M. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)
Tvůrce	Valášek Michael (státní příslušnost: CZ - Česká republika; A - domácí tvůrce; G - garant výsledku)

Údaje blíže specifikující výsledek

Popis v původním jazyce	A robot arm includes a drive assembly and an articulated arm assembly pivotally connected to the drive assembly. The articulated arm includes a pivoting base link system, a wrist link system, and a first elbow link system connected to the wrist link system by a pair of upper arms and connected to the wrist link system by a pair of forearms, a second elbow link system rotatably connected to the base link system by another at least one upper arm and connected to the wrist link system by another at least one forearm, and the base link system to provide three degrees of freedom by driving the at least one of the upper arms and pivoting the pivoting base link system to a given location with a predetermined skew relative to an axis of translation.
Popis česky	Robotické rameno obsahuje skupinu pohonů a skupinu článkovaného ramene rotačně připojenou ke skupině pohonů.
Klíčová slova	Parallel robot arm; Planar robot
Číslo patentu nebo vzoru	7245989B2
Vydavatel	B - USTPO (Úřad pro patenty a ochranné známky USA)
Název vydavatele	Patent Office US
Místo vydání	Alexandria, VA
Stát vydání	US - Spojené státy americké
Datum registrace	19.12.2003

užitný vzor



Číslo přihlášky:	2010-22933
Číslo zápisu:	21248
Datum přihlášení:	02.07.2010
Název:	Bezkontaktní mikrovlnný měřič malých diferencí tloušťek reflexních vrstev (EN: Contactless microwave meter of small differences in thickness of reflected layers)
Přihlašovatel/Majitel:	České vysoké učení technické v Praze Fakulta elektrotechnická, Praha, CZ
Původce:	Hoffmann prof. Ing. CSc. Karel, Praha, CZ Škvor prof. Ing. CSc. Zbyněk, Praha, CZ
Užitný vzor v platnosti:	02.07.2014
Zástupce:	Ing. Hana Dušková, Na Kočově 180, Chotutice, 28103
MPT:	G 01 B 7/06, G 01 B 15/02, G 06 F 3/00
Datum zápisu:	03.09.2010
Datum zveřejnění zápisu:	15.09.2010
Stav:	Platný dokument
Druh:	PUV - národní s žádostí o zapsání do rejstříku



UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

21248

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2010 - 22933**

(22) Přihlášeno: **02.07.2010**

(47) Zapsáno: **03.09.2010**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

G01B 7/06 (2006.01)

G01B 15/02 (2006.01)

G06F 3/00 (2006.01)

Typ	UZV - Užitiný vzor			Jazyk	čeština
Kategorie	Tuzemský užitiný vzor				
Název orig.	Bezkontaktní mikrovlnný měřič malých diferencí tloušťek reflexních vrstev				
Název angl.	Contactless microwave sensor for measurement small thickness differences of reflective layers				
Název česky	Bezkontaktní mikrovlnný měřič malých diferencí tloušťek reflexních vrstev				
Anotace orig.	Bezkontaktní mikrovlnný měřič malých diferencí tloušťek reflexních vrstev využívající vzájemného odečtu signálu v referenční vrstvě				
Anotace angl.	Contactless microwave sensor for measurement small thickness differences of reflective layers using cancelation of signal in reference layer				
Anotace česky	Bezkontaktní mikrovlnný měřič malých diferencí tloušťek reflexních vrstev využívající vzájemného odečtu signálu v referenční vrstvě				
Klíčová slova	measurement, thickness, contactless				
Hlavní obor	JA - Elektronika a optoelektronika, elektrotechnika	Vedlejší obor	JB - Senzory		
www		Digital Object Identifier			
Web of Science	Počet autorů	2	Spolupráce se studenty	<input type="checkbox"/>	
Záznam vytvořil	HOFFMANN	datum	08.12.2010 11:42:21	Stav	Zkontrolováno
Poslední oprava	HOFFMANN	datum	08.12.2010 16:37:34	Ident.	172344

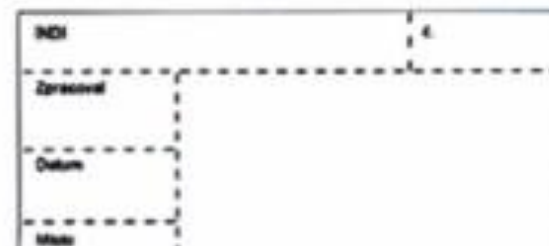
Specifické údaje

Vydavatel	Úřad průmyslového vlastnictví				
Místo vydání	Praha	stát	CZ		
Kategorie	vydavatelem patentu je Úřad průmyslového vlastnictví České republiky				
Vlastník	ČVUT				
Sídlo		stát			
Číslo přihlášky	2010-22933	Číslo patentu	21248		
Datum registrace	02.07.2010	Datum přijetí	03.09.2010	Rok vydání	2010
Licence	k využití patentu jiným subjektem je vždy nutné nabytí licence				
Poplatek	poskytovatel licence na patent požaduje licenční poplatek				



průmyslový vzor

(11)	Číslo zápisu:	34367
(15)	Datum zápisu:	13.11.2008
(45)	Datum zveřejnění:	13.11.2008
(21)	Číslo přihlášky:	2008-37319
(54)	Název:	Identifikační etiketa
(51)	Zatřídění Locarnské:	19-08
(22)	Datum podání přihlášky:	16.01.2008
	Číslo věstníku publikace:	2008/48
(73)	Vlastník:	Liška Václav, Růžová 603, Hostivice, 25301, CZ
(72)	Původce:	Liška Václav, Růžová 603, Hostivice, 25301, CZ
(74)	Zástupce:	Baumová Radmila Ing., Nádražní 29, Žďár nad Sázavou, 59101, CZ
(28)	Počet vzorů při zápisu:	1
	Stav řízení:	Platný dokument
(55)	Vyobrazení:	





Typ	PRV - Průmyslový vzor			Jazyk
Kategorie	Tuzemský průmyslový vzor			
Název orig.	Identifikační etiketa			
Název angl.	Identifikacion label			
Název česky	Identifikační etiketa			
Anotace orig.	Výrobek, ve kterém je průmyslový vzor ztělesněn představuje etiketu, určenou k označení přední strany boxu pro CD, DVD a pro vytvořen			
Anotace angl.	Identifikacion label for CD and DVD			
Anotace česky	Výrobek, ve kterém je průmyslový vzor ztělesněn představuje etiketu, určenou k označení přední strany boxu pro CD, DVD a pro vytvořen			
Klíčová slova	Identifikacion; label			
Hlavní obor	AF - Dokumentace, knihovnictví, práce s informacemi			Vedlejší obor
www				Digital Object Identifier
Web of Science		Počet autorů	1	Spolupráce se studenty
Záznam vytvořil	CZIVLUC	datum	20.04.2009 10:06:56	Stav
Poslední oprava	CZIVLUC	datum	20.04.2009 10:23:39	Ident.

Specifické údaje

Vydavatel	Úřad průmyslového vlastnictví			
Místo vydání	Praha	stát	CZ	
Kategorie	vydavatelem patentu je Úřad průmyslového vlastnictví České republiky			
Vlastník	Václav Liška			
Sídlo		stát		
Číslo přihlášky	2008-37319	Číslo patentu	34367	
Datum registrace	16.01.2008	Datum přijetí	13.11.2008	Rok vydání
Licence	využití patentu jiným subjektem je v některých případech možné bez nabytí licence			
Poplatek	poskytovatel licence na patent nepožaduje v některých případech licenční poplatek			



Výsledek RIV/68407700:21110/08:01154867 - Identifikační etiketa (2008)

Údaje o výsledku

<i>Identifikační kód</i>	RIV/68407700:21110/08:01154867
<i>Název v původním jazyce</i>	Identifikační etiketa
<i>Druh</i>	F/P - Průmyslový vzor
<i>Jazyk</i>	cze - čeština
<i>Obor</i>	AF - Dokumentace, knihovnictví, práce s informacemi
<i>Rok uplatnění</i>	2008
<i>Kód důvěrnosti údajů</i>	S - Úplné a pravdivé údaje nepodléhající ochraně podle zvláštních právních předpisů
<i>Počet výskytů výsledku</i>	1

Údaje z Hodnocení 2010

Rozsah vyřazení výsledku

Tento výskyt výsledku není vyřazen

Tvůrci výsledku

<i>Počet tvůrců celkem</i>	1
<i>Počet domácích tvůrců</i>	1
<i>Tvůrce</i>	Liška Václav (státní příslušnost: CZ - Česká republika; A - domácí tvůrce; G - garant výsledku)

Údaje blíže specifikující výsledek

<i>Popis v původním jazyce</i>	Výrobek, ve kterém je průmyslový vzor ztělesněn představuje etiketu, určenou k označení přední strany boxu pro CD, DVD a pro vytvoření systému
<i>Klíčová slova</i>	Identifikacion; label
<i>Číslo patentu nebo vzoru</i>	34367
<i>Vydavatel</i>	E - Úřad průmyslového vlastnictví ČR
<i>Název vydavatele</i>	Úřad průmyslového vlastnictví
<i>Místo vydání</i>	Praha
<i>Stát vydání</i>	CZ - Česká republika
<i>Datum registrace</i>	16.1.2008
<i>Datum přijetí</i>	13.11.2008
<i>Způsob využití</i>	A - Pouze udělený nebo využívaný pouze vlastníkem
<i>Druh možnosti využití</i>	P - Nabytí licence je nutné v některých případech
<i>Požadavek na licenční poplatek</i>	Z - Poskytovatel licence na výsledek nepožaduje v některých případech licenční poplatek

Údaje o tomto záznamu o výsledku

<i>Předkladatel</i>	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
<i>Dodavatel</i>	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
<i>Rok sběru</i>	2009
<i>Systémové označení dodávky dat</i>	RIV09-MSM-21110___/01:1

Jiný výskyt tohoto výsledku se v RIV nenachází

Odkazy na výzkumné aktivity, při jejichž řešení výsledek vznikl

<i>Projekt</i>	2E06014 - Výzkum zájmu o E-learningové vzdělávací programy na vysokých školách. (2006-2008, MSM/2E)
----------------	---

patenty vyřazené z hodnocení



- problém se správným vyplňováním
 - záznam nebyl v databázi EPO nalezen
 - uvedené informace o výsledku nejsou pravdivé: zadané číslo nelze dohledat, vydavatel patentu
 - nenalezeno u UPV-Stav řízení-Neúčinný EP od počátku, kód vydavatele patentu neodpovídá názvu vydavatele-E-UPV
 - povinný údaj popisující výsledek je nedostatečný: popis výsledku
(problém dříve - příliš krátká anotace – ve VVVS již ošetřeno)



RIV/68407700:21110/09:00156969 - Vlákno-beton, zejména pro zemní konstrukce (2009)

Údaje o výsledku

Identifikační kód RIV/68407700:21110/09:00156969
Název v původním jazyce Vlákno-beton, zejména pro zemní konstrukce
Druh P - Patent
Jazyk cze - čeština
Obor JN - Stavebnictví
Rok uplatnění 2009
Kód důvěrnosti údajů S - Úplně a pravdivě údaje nepodléhající ochraně podle zvláštních právních předpisů
Počet výskytů výsledku 1

Údaje z Hodnocení 2010

Rozsah vyřazení výsledku Předkladateli byly vyřazeny všechny výskytů tohoto výsledku
Důvod vyřazení tohoto výskytů výsledku Seznam autorů neodpovídá seznamu v Patentovém spisu
Zařazení výsledku v hodnocení neu - Výsledky bez bodového hodnocení nebo vyřazené
Skupina oboru v hodnocení 02 - Technické vědy

Rozdělení výsledku mezi organizace

Organizace	Typ	Podíl	Body
České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební	je výzkumná		

Tvůrci výsledku

Počet tvůrců celkem 4
Počet domácích tvůrců 3
Tvůrce Vodička Jan (státní příslušnost: CZ - Česká republika; A - domácí tvůrce; G - garant výsledku)
Tvůrce Hanzlová Hana (státní příslušnost: CZ - Česká republika; A - domácí tvůrce)
Tvůrce Výborný Jaroslav (státní příslušnost: CZ - Česká republika; A - domácí tvůrce)

Údaje blíže specifikující výsledek

Popis v původním jazyce Vlákno-beton, zejména pro zemní konstrukce je tvořen plnivem, křemičitanovým cementem, záměsovou vodou a syntetickými vlákny. Plnivo je zde plně tvořeno recyklatem cihelným nebo ze zemních konstrukcí, jako jsou protipovodňové hráze, zemní násypy a také jako podkladní vrstvy dopravních staveb.

Klíčová slova fibre concrete; synthetic fibers; recycled aggregate; gravity dam
Číslo patentu nebo vzoru 300195
Vydavatel E - Úřad průmyslového vlastnictví ČR
Název vydavatele Úřad průmyslového vlastnictví
Místo vydání Praha
Stát vydání CZ - Česká republika
Datum registrace 19.3.2007
Datum přijetí 2.2.2009
Název vlastníka ČVUT v Praze, fakulta stavební
Způsob využití A - Pouze udělený nebo využívaný pouze vlastníkem

Typ	PAT - Patent		
Kategorie	Tuzemský patent		
Název orig.	Vlákno-beton, zejména pro zemní konstrukce		
Název angl.	Fibre Concrete, especially for Earth Structures		
Název česky	Vlákno-beton, zejména pro zemní konstrukce		
Anotace orig.	Vlákno-beton, zejména pro zemní konstrukce je tvořen plnivem, křemičitanovým cementem, záměsovou vodou a syntetickými vlákny. Plnivo je zde plně tvořeno recyklatem cihel konstrukcí, jako jsou protipovodňové hráze, zemní násypy a také jako podkladní vrstvy dopravních staveb.		
Anotace angl.	This patent deals with fibre concrete made of recycled masonry or concrete aggregate which substitutes fully the natural aggregate in terms of its characteristics. The application of other components constitutes the tough structure of the composite favourable especially under tensile loading due to its high ductility. The application of the composite material increase resistance of gravity dams to overspill, which are in accord with the sustainable building development.		
Anotace česky	Vlákno-beton, zejména pro zemní konstrukce je tvořen plnivem, křemičitanovým cementem, záměsovou vodou a syntetickými vlákny. Plnivo je zde plně tvořeno recyklatem cihel konstrukcí, jako jsou protipovodňové hráze, zemní násypy a také jako podkladní vrstvy dopravních staveb.		
Hlavní obor	JN - Stavebnictví		
Vedlejší obor	JM - Inženýrské stavitelství		
Klíčová slova angl.	fibre concrete; synthetic fibers; recycled aggregate; gravity dam		
www	http://isdv.upv.cz/portal/pls/portal/portlets.pta_det?pskup=1&propv=2007&pcipv=206		
Poznámka			
Záznam vytvořil	HANZLHAN	datum	07.08.2009 13:33:43
Poslední oprava	VCELOHEL	datum	11.04.2011 12:13:02

Specifické údaje

Vlastník	ČVUT v Praze, fakulta stavební		
Vydavatel	Úřad průmyslového vlastnictví		
Místo vydání	Praha	stát	CZ
Číslo patentu (vzoru)	300195	Datum registrace	19.03.2007
Licence	k využití patentu jiným subjektem je vždy nutné nabytí licence		
Poplatek	poskytovatel licence na patent nepožaduje v některých případech licenční poplatek		
Kategorie	vydavatelem patentu je Úřad průmyslového vlastnictví České republiky		
Aspoň jedna licence	<input type="checkbox"/>		

Přidružené údaje

Autoři								
Pořadí	Vztah	Osoba	Katedra	Příjmení	Iniciály	Podíl	za ČVUT	Garant
1	autor	Vodička Jan doc. Ing. CSc.	11133	Vodička	J.	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	autor	Hanzlová Hana Ing. CSc.	11133	Hanzlová	H.	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	autor	Výborný Jaroslav doc. Ing. CSc.	11123	Výborný	J.	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	autor			Wachsmann	M.	25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Akce		
Označení akce	Do RIVu	V RIVu
VZS 11133 ext:MSM6840770005 FIS:34-04133 05 Udržitelná výstavba	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



(21)	Číslo přihlášky	2007-206
(11)	Číslo ochranného dokumentu	300195
(22)	Datum podání přihlášky	19.03.2007
(54)	Název	Vláknobeton, zejména pro zemní konstrukce
(71/73)	Přihlašovatel/Majitel	České vysoké učení technické v Praze Fakulta stavební, Praha 6, CZ
(72/75)	Původce	Jaroslav Výborný Doc. Ing. CSc., Praha 5 - Smíchov, CZ Jan Vodička Doc. Ing. CSc., Praha 6, CZ Hana Hanzlová Ing. CSc., Kladno 4, CZ Martin Wachsmann Ing., Praha 8, CZ
(74)	Zástupce	Ing. Hana Dušková, Na Kočově 180, Chotutice, 28301
(51)	MPT	C 04 B 14/38, C 04 B 18/16
(40)	Datum zveřejnění	11.03.2009
(47)	Datum publikace patentu	11.03.2009
	Stav	Platný dokument
	Druh	PV národní s žádostí o udělení patentu
(57)	Anotace	Vláknobeton, zejména pro zemní konstrukce je tvořen plnivem, křemičitanovým cementem, záměsovou vodou a syntetickými vlákny. Plnivo je zde plně tvořeno recyklátem o hmotnosti 1100 až 1800 kg na 1 m ³ hotového vláknobetonu upraveným na frakce zrnitosti 0 až 16 mm a/nebo 0 až 22 mm a/nebo 0 až 32 mm a/nebo 0 až 63 mm. Hmotnost křemičitanového cementu je v rozmezí 240 až 400 kg na 1 m ³ hotového vláknobetonu, záměsová voda je v dávce 140 až 350 kg na 1 m ³ hotového vláknobetonu a syntetická vlákna jsou vlákna o délce 50 až 60 mm s pevností v tahu v rozsahu 600 až 800 MPa a v hmotnostních dávkách v rozmezí 4,5 až 18 kg na 1 m ³ hotového vláknobetonu. Recyklované plnivo je tvořeno inertními složkami z cihelných a/nebo betonových recyklátů a/nebo frakcemi odpadu z přírodního kamene a/nebo drobnozrnných recyklátů.



Výsledek RIV/68407700:21220/06:02123459 - Teleskopická jednotka (řemen) (2006)

Údaje o výsledku

Identifikační kód	RIV/68407700:21220/06:02123459
Název v původním jazyce	Teleskopická jednotka (řemen)
Druh	P - Patent nebo jiný výsledek chráněný podle zvláštních právních předpisů
Jazyk	cze - čeština
Obor	JQ - Strojní zařízení a nástroje
Uplatnění	U - Výsledek uplatněný (publikovaný, realizovaný, atp.)
Rok uplatnění	2006
Kód důvěrnosti údajů	S - Úplné a pravdivé údaje nepodléhající ochraně podle zvláštních právních předpisů
Počet výskytů výsledku	1

Údaje z Hodnocení 2009

Druh výsledku v hodnocení	neu - Výsledky bez bodového hodnocení nebo vyřazené
Konkrétní způsob(y) hodnocení výsledku	Vyřazen, protože nespňuje odpovídající definici druhu výsledku nebo údaje nejsou pravdivé resp. nejsou dostatečné.
Důvod vyřazení	§12 (1) (uvedené informace o výsledku nejsou pravdivé: zadané číslo nelze dohledat, vydavatel patentu)

Rozdělení výsledku mezi výzkumné organizace

Výzkumná organizace
České vysoké učení technické v Praze / Fakulta strojní

Tvůrci výsledku

Počet tvůrců celkem	2
Počet domácích tvůrců	2
Tvůrce	Andrlík Vladimír (státní příslušnost: CZ - Česká republika; A - domácí tvůrce; G - garant výsledku)
Tvůrce	Jurda Pavel (státní příslušnost: CZ - Česká republika; A - domácí tvůrce)

Údaje blíže specifikující výsledek

Popis v původním jazyce	Vynález se týká teleskopické jednotky, která sestává z jedné lineární jednotky 1 tvořené hnací hřídelí 20 propojenou s hnanou hřídelí 4 řemenem/řetězem 7 opatřeným alespoň jedním jezdcem 9 ke kterému nejméně jedna hřídel 5 je opatřena ozubeným kolem/řetězkou 11, které je v záběru s ozubením 12 umístěným pevně k lineární jednotce 1. Teleskopická jednotka podle tohoto vynálezu nalezne uplatnění v průmyslových robotů a manipulátorů, v transportní technice a podobně. Zejména je vhodná v oblastech, kde jsou potřeba dlouhé výsuvy oboustranně ovládané, přesné polohování a podobně.
-------------------------	--

Klíčová slova	synchronizace telescopic arm; telescopic belt unit; telescopic platform; telescopic unit
Číslo patentu nebo vzoru	???
Vydavatel	E - Úřad průmyslového vlastnictví ČR
Název vydavatele	Patentové středisko TIC ČVUT
Místo vydání	Praha
Stát vydání	CZ - Česká republika



Typ	PAT - Patent		
Kategorie	Tuzemský patent		
Název orig.	Teleskopická jednotka (řemen)		
Název angl.	Telescopic Belt Unit		
Název česky	Teleskopická jednotka (řemen)		
Anotace orig.	Vynález se týká teleskopické jednotky, která sestává z jedné lineární jednotky 1 tvořené hnací hřídelí 20 propojenou s hnanou hřídelí 4 řemenem/řetězem 7 opatřenou hřídel 5 je opatřena ozubeným kolem/řetězkou 11, které je v záběru s ozubením 12 umístěným pevně k lineární jednotce 1. Teleskopická jednotka podle tohoto vynálezu je vhodná v oblastech, kde jsou potřeba dlouhé výsuvy oboustranně ovládané, přesné polohování a podobně.		
Anotace angl.	Invention applies to a telescopic unit consists of one linear unit 1 created of driving shaft 20 connected with driven shaft 4 by belt/roller chain 7 with at least one motor 5 equipped with cogged wheel/chain wheel 11, which is in contact with cogged system 12 fixed to linear unit 1. The main usage of this unit seems to be in machine, but also in applications where long double-sided controlled ejections and precise positioning is needed.		
Anotace česky	Vynález se týká teleskopické jednotky, která sestává z jedné lineární jednotky 1 tvořené hnací hřídelí 20 propojenou s hnanou hřídelí 4 řemenem/řetězem 7 opatřenou hřídel 5 je opatřena ozubeným kolem/řetězkou 11, které je v záběru s ozubením 12 umístěným pevně k lineární jednotce 1. Teleskopická jednotka podle tohoto vynálezu je vhodná v oblastech, kde jsou potřeba dlouhé výsuvy oboustranně ovládané, přesné polohování a podobně.		
Klíčová slova	synchronized telescopic arm;telescopic belt unit;telescopic platform;telescopic unit		
Hlavní obor	JQ - Strojní zařízení a nástroje		
www			
Web of Science		Počet autorů	2
Záznam vytvořil	JURDAPAV	datum	12.12.2006 22:38:46
Poslední oprava	JURDAPAV	datum	14.12.2006 12:38:31
Specifické údaje			
Vydavatel	Úřad průmyslového vlastnictví		
Místo vydání	Praha	stát	CZ
Kategorie	vydavatelem patentu je Úřad průmyslového vlastnictví České republiky		
Vlastník	Ing. Václav Kratochvíl		
Sídlo	ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Technická 4	stát	CZ
Číslo přihlášky	2006-438	Číslo patentu	???
Datum registrace	03.07.2006	Datum přijetí	03.07.2006
Licence	k využití patentu jiným subjektem je vždy nutné nabytí licence		
Poplatek	poskytovatel licence na patent požaduje licenční poplatek		



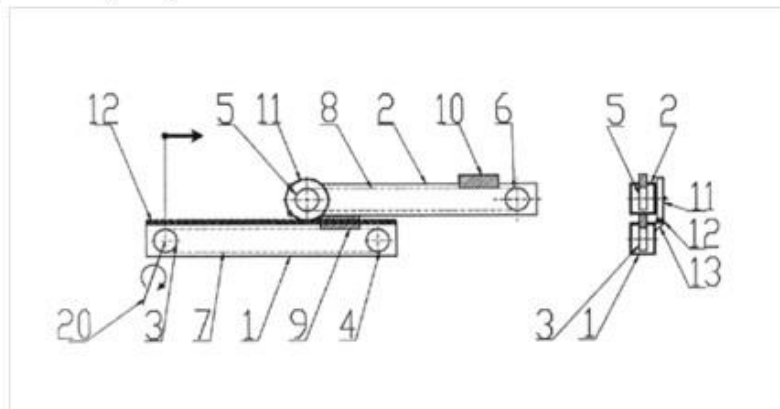
Číslo přihlášky: 2006-438

Datum přihlášení: 03.07.2006

Datum registrace v ÚPV u dokumentu se zahraniční prioritou: 03.07.2006

Název: Teleskopická jednotka

(EN: Telescopic unit)



Přihlašovatel/Majitel: České vysoké učení technické v Praze, fakulta strojní, Praha, CZ

Původce: Andrlík Doc. Ing. CSc. Vladimír, Praha, CZ

Jurda Ing. Pavel, Prostějov, CZ

Zástupce: Ing. Václav Kratochvíl, patentový zástupce, Tábořská 758/33, Mladá Boleslav, 29301

MPT: F 16 H 25/00

Datum zveřejnění: 13.02.2008

Stav: Zveřejněná přihláška

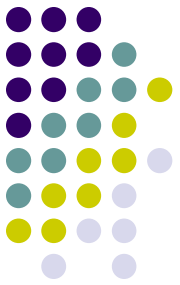
Druh: PV národní s žádostí o udělení patentu

Anotace (CZ): Teleskopická jednotka sestává z jedné lineární jednotky (1) tvořené hnací hřídelí (20) propojenou s hnanou hřídelí (4) řemenem /řetězem (7) opatřeným alespoň jedním jezdcem (9), ke kterému je připojena alespoň jedna další lineární jednotka (2), jejíž nejméně jedna hřídel (5) je opatřena ozubeným kolem/řetězkou (11), které je v záběru s ozubeným (12) umístěným pevně k lineární jednotce (1). Teleskopická jednotka nalezne uplatnění ve strojírenství, stavebnictví, zdravotnictví, v oblasti průmyslových robotů a manipulátorů, v transportní technice a podobně. Zejména je vhodná v oblastech, kde jsou potřeba dlouhé výsuvy oboustranně ovládané, přesné polohování a podobně.



- problém na straně definice, podle které se pravidla řídí - přihlašovatel/majitel patentu
 - předkladatel není na patentovém dokumentu uveden jako přihlašovatel či majitel
 - z dostupných zdrojů nelze doložit, že výsledek pochází z činnosti předkladatele výsledku. Předkladatel není na patentovém dokumentu uveden jako přihlašovatel či majitel.
 - v Metodice chybí definice přihlašovatel/majitel
 - reklamace, žádost o opětovné zařazení do hodnocení

Informační zdroje



- webové stránky Vědy a výzkumu v ČR
 - <http://www.vyzkum.cz/>
- RIV – Registr informací o výsledcích (součást IS VaVal)
 - <http://www.isvav.cz/>
- komponenta informačního systému ČVUT Věda-výzkum-vnější vztahy
 - <https://www.vvvs.cvut.cz/>



použité zdroje

- [Metodika](#) hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011)
- [Popis údajů](#) dodávaných do IS VaVal – RIV v roce 2011
- [Příkaz rektora č. 5/2009](#) „Postup při ochraně a využití průmyslového vlastnictví ČVUT v Praze“



DĚKUJI ZA POZORNOST!

Pro dotazy mě, prosím, kontaktujte

Věra Pilecká, vera.pilecka@uk.cvut.cz

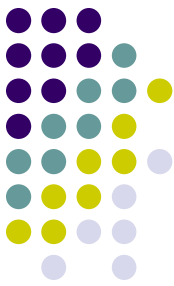
Ústřední knihovna ČVUT <http://knihovna.cvut.cz>



České vysoké učení technické v Praze

ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNA

Doplnění



(Zpracováno na základě informací od správce VVVS ing. Pavla Záchy)

- Podmínky pro uznání patentů v RIV se každoročně mění
- Změny ze strany RVVI nejsou často jednoznačně zakotvené v platné metodice a o jejich uplatňování se předkladatelé dozvídají velmi pozdě, často těsně před odesláním výsledků do RIV (únor-duben)
- Následuje výčet podmínek pro úspěšné zaslání patentů do RIV rozdělený pro lepší přehlednost do 3 kategorií

podmínky pro úspěšné zaslání patentů do RIV



- **doposud neměnné položky:**
 - název patentu v původním jazyce;
 - název v angličtině;
 - klíčová slova v angličtině;
 - obor RIV;
 - datum registrace patentu;
 - datum udělení patentu;
 - číslo patentu (číslo ochranného dokumentu);
 - druh možnosti využití jiným subjektem (licencování);
 - požadavek na licenční poplatek;
 - místo a stát vydání patentu;



- **pozměněné položky** (změny platné od RIV10 resp. RIV11):
 - **popis patentu**
je povinné uvádět popis výsledku v délce min. 64 znaků a současně nesmí být popis shodný s názvem patentu;
 - **úplný seznam autorů patentu**
do loňského roku stačilo uvádět jmenovitě domácí autory a celkový počet autorů. Nyní (dle autorského zákona) je nutné uvádět jmenovitý výčet všech autorů tak, aby byl shodný se seznamem autorů, jenž je uveden v Patentovém spisu;
 - **vlastník patentu**
musí být shodný s předkladatelem. V Hodnocení VaV v roce 2010 byly poprvé vyřazeny patenty, u kterých není vlastníkem předkladatel (v našem případě tedy ČVUT). Navíc se kontroluje, je-li seznam vlastníků úplný (je povinnost uvádět všechny vlastníky);



- **nově doplněné položky** (platné od RIV10 resp. RIV11):
 - **způsob využití patentu**
dělí se na pouze udělený a na využívaný dle uzavřené licence mezi vlastníkem a uživatelem;
 - **kategorizace vydavatelů**
došlo k rozdělení vydavatelů patentů do kategorií:
 - EPO-European Patent Office,
 - USPTO-United States Patent and Trademark Office,
 - JPO-Japan Patent Office,
 - Úřad průmyslového vlastnictví,
 - Národní patentové úřady dle <http://www.wipo.int/members/en/>
- **platnost dokumentu**
zcela nově se začala uplatňovat kontrola, zda je k 30.5. daného roku patent platný, či zaniklý. V případě, že je patent zaniklý, je z databáze RIV vyřazen a v Hodnocení VaV tak neobdrží žádné bodové ohodnocení!