

# Lékový automat pro zdravotnická zařízení



Lékový automat jsem navrhl s cílem zefektivnit proces výdeje léků v zdravotnických zařízeních. Motivací za tímto návrhem je nejen snížení chybivosti, ale také usnadnění práce zdravotnických pracovníků a poskytnutí kvalitnější zdravotní péče. Automat má za cíl urychlit proces výdeje léků, zvýšit bezpečnost pacientů a díky automatickému dávkování léků a identifikaci pacientů minimalizovat chyby. Cílovou skupinou jsou zdravotníci, kteří manipulují s léky, a pacienti, kteří prostřednictvím lékového automatu léky dostávají. Cílovým prostředím jsou zdravotnická zařízení s lůžkovou péčí, jako jsou nemocnice, rehabilitační centra nebo hospice.

Lékový automat je navržen, aby odpovídal potřebám zdravotnických pracovníků a pacientů. Je ergonomický, stabilní a snadno manipulovatelný. Systém poskytuje rychlý přehled o zásobách léků, usnadňuje komunikaci mezi zdravotnickými subjekty a optimalizuje zásobování léčiv. Interakce s automatem je intuitivní a bezpečná, a jeho design vychází z potřeb uživatelů a prostředí zdravotnických zařízení.

Návrh přináší značné inovace v oblasti výdeje léků, zlepšuje efektivitu práce zdravotnických pracovníků a zvyšuje bezpečnost a komfort pacientů. Jemné organické tvary a světlé barvy navíc přispívají k pozitivnímu vnímání produktu a redukci stresu u pacientů.

I designed the drug dispenser to improve the efficiency of the process of dispensing drugs in healthcare facilities. The motivation behind this design is not only to reduce errors but also to ease the labor of healthcare workers and provide better quality healthcare. The automatic dispenser aims to speed up the process of dispensing drugs, increase patient safety, and minimize errors. The target groups are healthcare professionals who handle medicines and patients who receive medicines through the dispenser. The target environments are healthcare facilities with inpatient care, such as hospitals, rehabilitation centers, or hospices.

The medication dispenser is designed to meet the needs of healthcare professionals and patients. It is ergonomic, stable, and easy to operate. The system provides a quick overview of the medicine inventory, simplifies communication between healthcare facilities, and optimizes the supply of medicines. Interactions with the machine are intuitive and safe, and it is designed based on the needs of the users and the environment of healthcare facilities.

The design brings significant innovation in the area of drug dispensing, improves the efficiency of healthcare workers, and enhances patient safety and comfort. In addition, the subtle organic shapes and bright colors contribute to a positive perception of the product and reduce patient stress.

