

Mobile Robot Dispensing System 流動機械人分藥系統



騰 熠 科 技 有 限 公 司
LEAPFLASH TECHNOLOGY LIMITED

Company Profile 公司簡介

騰熠科技有限公司成立於2020年4月，從事研發藥物監察和管理系統。專註研發人工智能視覺算法、物聯網傳感技術和多維度精密自動化機械人技術等。基於全球沒有一個完善精準服藥的監察系統，新研發流動機械人分藥系統響應國家[打造高端醫療裝備生活化，精準分派服藥全民大健康]為首要目標。

Leapflash Technology Ltd was established in Apr 2020, engaged in research and development of drug monitoring and management systems. Focus on the Research and Development of Artificial Intelligence Vision algorithms, Internet-of-Things Sensing Technology and Multi-dimensional Precised and Automated Robot Technology.

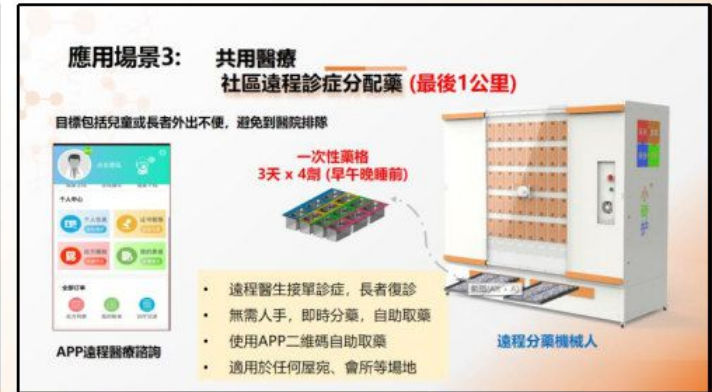
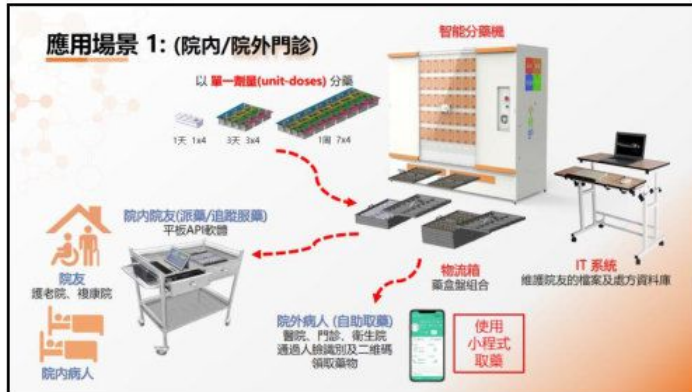
Technologies 先進科技含量

1. 藥物在不同藥板內和藥瓶內，到最後一刻才存取另拆包，避免受潮；
2. 應用攝像頭進行三重識別藥物存取，減少分藥誤差；
3. 從藥袋串聯轉成藥格列陣，縮短派藥時間；
4. 設計創新，價格便宜幾十倍，適合各級別醫院採購。

ALL-in-One 設計: 拆包、分藥、三重認證和分包

1. Different medicine boards and medicine bottles are stored and unpacked at the last minute to avoid getting wet;
2. Triple image recognitions to reduce drug dispensing errors;
3. Shorten the time of medicine delivery from medicine bag series to medicine grid array;
4. The design is innovative, the price is dozens of times cheaper, and it is suitable for hospitals of all levels to purchase.

ALL-in-One Design: Unpacking, Dispensing, Triple Authentication and repacking



Patents 專利 共17項 (發明 / 實用新型 / 外觀)

授權號 / 登記號

2012800483379	2019214782017	2019108413255	2020222188432	2020110693628	2019108413240
2020232859698	2020232859503	2021208272461	2021208274645	2021302286470	2021208265735
2021104292085	2021104719057	2021209237268	2021105169285	202121019205	

Awards 曾獲獎項 共32項 (2017 年至2021年)

近期獎項

2021 香港工程師學會製造及系統分會創新獎金獎
2021 中國 (上海) 國際發明創新展覽會【智慧分藥機】金獎
2021-2022年香港工業總會設備及機械設計大獎



智能分药机

一天提供 896 院友日剂量 (备注: 按12小时运作), 存储 60 种药物, 超过 30,000 粒药丸

- 直接从不同尺寸的原包装分药

1) 片装 (专利 # CN110451241A / ZL201921478275.0)

2) 瓶装 (专利 # CN110539930A / ZL201921478201.7)

- 直至分药一刻, 药物保持原封状态, 避免药物受潮

片装药放入装料柜



瓶装装放入装料柜



内联网
连接 IT 系统 & 平板电脑

三重药物确认
内置 3 个摄像头

其他功能: 自动清洗

体积
2.2m (长) x 0.8m (深) x 2.0m (高)

药盒盘出口
每次分药操作, 可同时输出4个
药盒盘

应用场景 1: 院内/院外门诊

以 **单一剂量(unit-doses)** 分药



智能分药机



院内院友(派药/追踪服药)
平板API软件



物流箱
药盒盘组合

IT 系统
维护院友的档案及处方数据库



使用
小程序
取药



院友

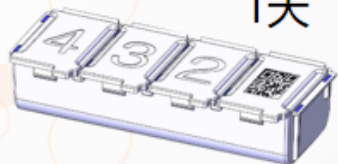
护老院、复康院



院内病人

应用场景 2:中央药物处理 小区内家居/院舍 (最后10公里)

可重用
1天 1x4



院舍D 7 药盘 98 院友

院舍C 5 药盘 70 院友

院舍B 8 药盘 112 院友

院舍A 4 药盘 56 院友

派药物流车
从服务中心派发
药盘到各院舍



院舍派药餐车
扫描药盒二维码,
通过平板电脑显示
相应的院友

药盘

- 可放可重用 1x4 药盒 14个
- 药盘外框设计, 可叠加成派发物流箱

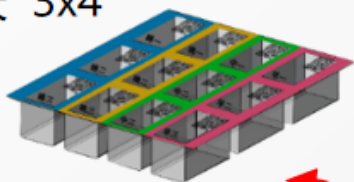


应用场景 3: 共享医疗

小区远程诊症分配药 (最后1公里)



一次性
3天 3x4



- 远程医生抢单诊症
- 无需人手, 实时分药, 自助取药
- 使用APP二维码取药
- 适用于任何屋苑、会所等场地

小砖护小程序

预约门诊

提示/记录服药时间

紧急联络人

精准服药

