

【19】中華民國 **【12】發明公開公報 (A)**

【11】 公開編號：201200704

申請實體審查：有

【43】 公開日：中華民國 101 (2012) 年 01 月 01 日

【51】 Int. Cl. : *E05B47/00 (2006.01)* *E03D7/00 (2006.01)*

【54】 發明名稱：具雙重鎖擊效果並可自動調度之公共廁所

【21】 申請案號：099119797 **【22】** 申請日：中華民國 99 (2010) 年 06 月 18 日

【72】 發明人：潘宏一 (TW)；鄭世岳 (TW)

【71】 申請人：嘉南藥理科技大學

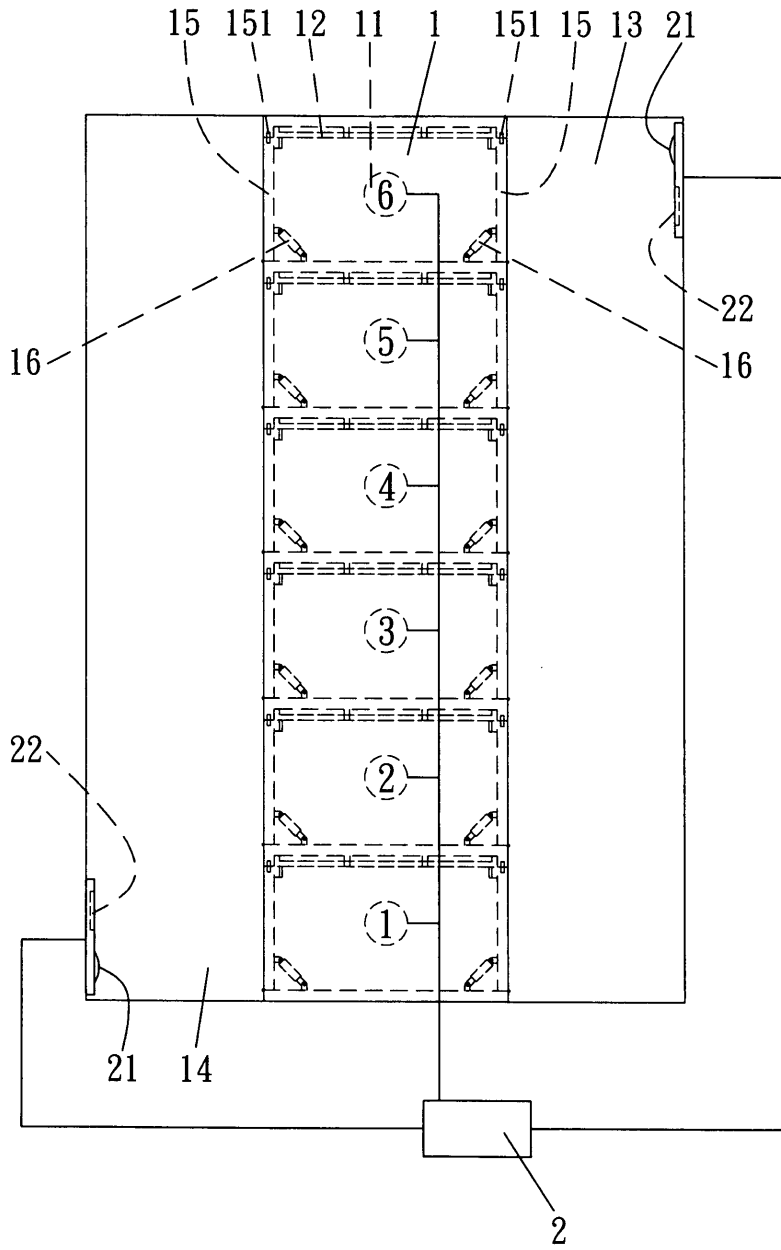
CHIA NAN UNIVERSITY OF
PHARMACY & SCIENCE

臺南市仁德區二仁路 1 段 60 號

【57】 發明摘要：

一種具雙重鎖擊效果並可自動調度之公共廁所，包含呈直線排列之複數間隔間式廁所，每間廁所內皆設有感測裝置及手動門鎖，該排廁所兩側分別設有通道，且每間廁所與通道之間皆以門板相隔，每扇門板皆設有電磁鎖，以及一控制系統，該控制系統係可接收感測裝置之訊號並控制電磁鎖之鎖固狀態，並包含設置於通道入口之按鈕及顯示器，藉之，當使用者在通道入口按下按鈕，控制系統將控制令空廁之對應該通道側門板之電磁鎖解擊，並將該廁所之編號顯示於於顯示器上，令使用者可進入該廁所如廁，俾具有提昇公共廁所之使用率達致最高效益之優點及功效。

(2)



- 1：廁所
- 2：控制系統
- 11：感測裝置
- 12：手動門鎖
- 13：男性通道
- 14：女性通道
- 15：門板
- 16：拉門器
- 21：按鈕
- 22：顯示器
- 151：電磁鎖