

中華民國專利證書

新型第 M 392589 號

新型名稱：智慧型安全公用置物櫃

專利權人：亞東技術學院

創作人：李紹綸、連婕妤

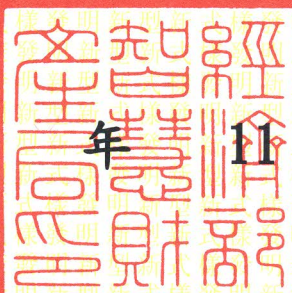
專利權期間：自 2010 年 11 月 21 日至 2020 年 4 月 27 日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權依法應提示新型專利技術報告進行警告
經濟部智慧財產局

局長 王美花

注意：專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿之次日消滅。

中華民國 99 年 11 月 21 日



【11】證書號數：M392589

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 11 月 21 日

【51】Int. Cl.：

A47B47/00 (2006.01)

G06K17/00 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：智慧型安全公用置物櫃

【21】申請案號：099207742

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 04 月 28 日

【72】創作人：李紹綸 (TW)；連婕妤 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺北縣板橋市四川路 2 段 58 號

[57]申請專利範圍

1. 一種智慧型安全公用置物櫃，包括：複數個電子鎖，分別設於一公用置物櫃之各櫃子上，該等電子鎖與一管理裝置電性連接；一管理裝置，與一讀寫機及一選擇裝置電性連接；一讀寫機，可讀取非觸式智慧卡，該智慧卡中設置有一 Mifare 晶片；一選擇裝置，該選擇裝置上設有複數選擇鍵與櫃子相對應；其中，可將該智慧卡置於該讀寫機上讀取，使該管理裝置將公用置物櫃中未啟用的櫃子訊號傳送至選擇裝置，以供使用者選擇櫃子，並依據其辨識內碼，開啟/關閉對應櫃子之電子鎖，並根據關閉之時間，對該智慧卡內預儲金扣款相對之金額。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之智慧型安全公用置物櫃，其中該智慧卡中並設有一與該 Mifare 晶片配合之感應線圈。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之智慧型安全公用置物櫃，其中該讀寫機係採用 13.56MHz 高頻頻率、RS232/USB 介面(Wiegand)介面。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之智慧型安全公用置物櫃，其中該管理裝置可為一電腦或一伺服機，其可監測各櫃子之使用情況，並將該情況以一螢幕顯示出來。
5. 一種智慧型安全公用置物櫃，包括：複數個電子鎖，分別設於一公用置物櫃之各櫃子上，該等電子鎖與一管理裝置電性連接；一管理裝置，與一讀寫機及一選擇裝置電性連接；一讀寫機，可讀取非觸式智慧卡，該智慧卡中設置有一 Mifare 晶片；一選擇裝置，該選擇裝置上設有複數選擇鍵與櫃子相對應；其中，可將該智慧卡置於該讀寫機上讀取，使該管理裝置依據其辨識內碼，開啟/關閉對應櫃子之電子鎖，並根據關閉之時間，對該智慧卡內預儲金扣款相對之金額。
6. 如申請專利範圍第 5 項所述之智慧型安全公用置物櫃，其中該智慧卡中並設有一與該 Mifare 晶片配合之感應線圈。
7. 如申請專利範圍第 5 項所述之智慧型安全公用置物櫃，其中該讀寫機係採用 13.56MHz 高頻頻率、RS232/USB 介面(Wiegand)介面。
8. 如申請專利範圍第 5 項所述之智慧型安全公用置物櫃，其中該管理裝置可為一電腦或一伺服機，其可監測各櫃子之使用情況，並將該情況以一螢幕顯示出來。

圖式簡單說明

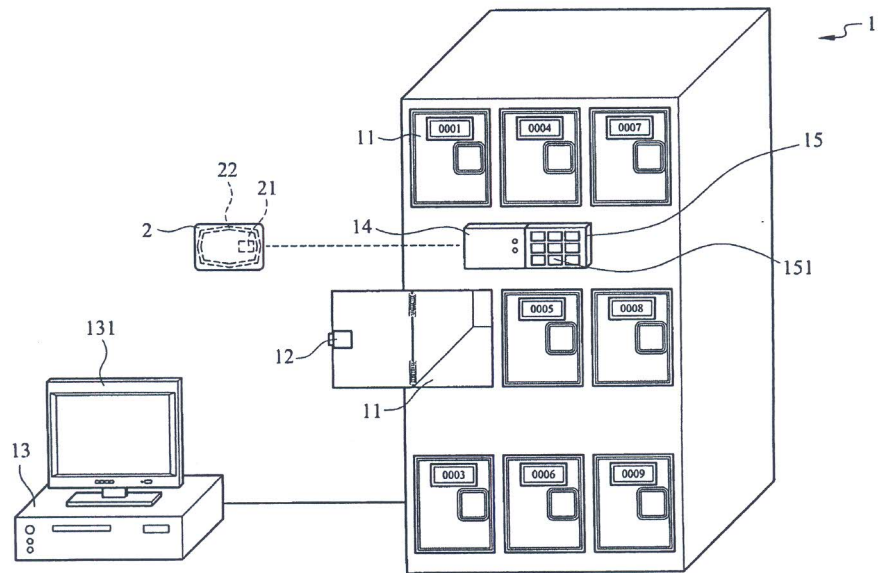
第 1 圖為本創作公用置物櫃之系統架構圖。

第 2 圖為本創作公用置物櫃之操作示意圖。

第 3 圖為本創作公用置物櫃之另一系統架構圖。

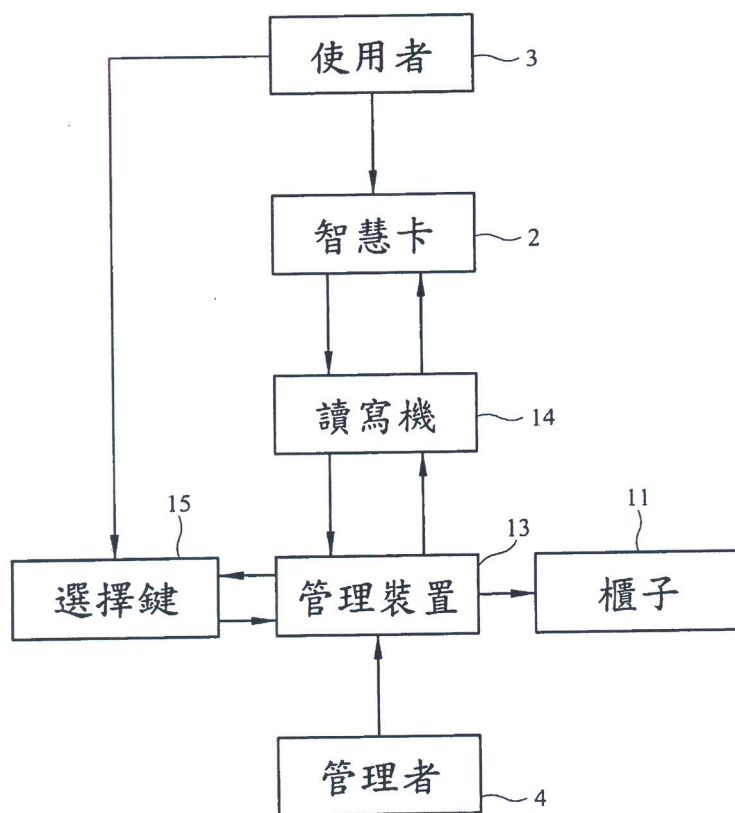
(2)

第 4 圖為本創作公用置物櫃之另一操作示意圖。

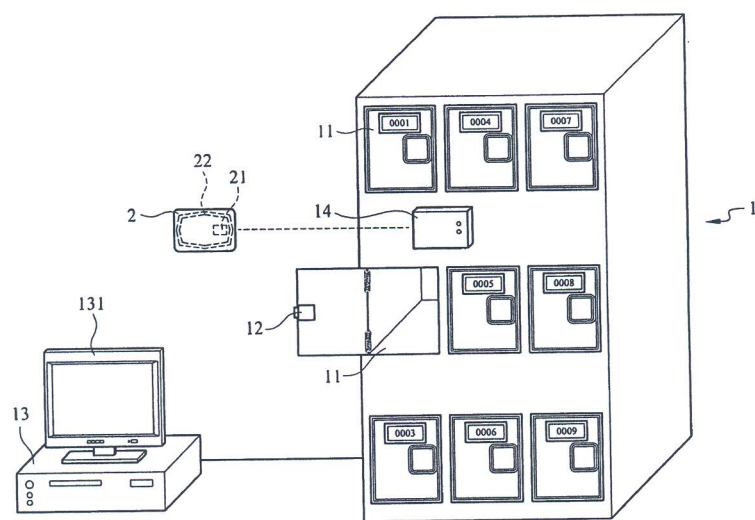


第1圖

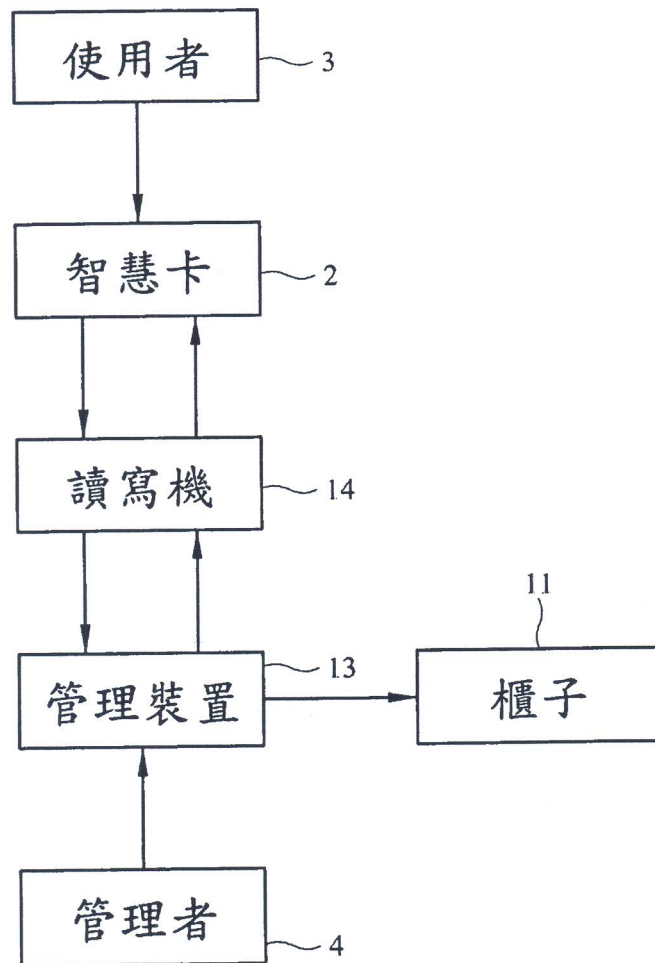
(3)



第 2 圖



第3圖



第 4 圖

經濟部智慧財產局 函

機關地址：台北市辛亥路2段185

號3樓

傳 真：(02)23779875

234 掛號

臺北縣永和市福和路353號11樓之18

受文者：亞東技術學院（代收人：黃
茂時 先生）

發文日期：中華民國99年11月21日發文

發文文號：(99)智專一(一)證字第

09972051190號

0997205119001

速 別：

密等及解密條件：

附件：專利證書1紙

主旨：發給第099207742號專利案新型M392589號專利證書1紙，
自民國102年起，每年應於11月20日屆期前繼續繳納年費，
請 查照。

說明：依99年11月1日所繳證書費及第1至第3年年費辦理。（請注
意背面說明）

正本：亞東技術學院
（代收人：黃茂時 先生）

局長 王 美 花

依照分層負責規定
授權單位主管決行