

【11】證書號數：M409071**【45】公告日：**中華民國 100 (2011) 年 08 月 11 日**【51】Int. Cl.：** A61J1/00 (2006.01) B65D55/14 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名 稱：具電子鎖結構之藥盒**【21】申請案號：**100200968**【22】申請日：**中華民國 100 (2011) 年 01 月 17 日**【72】創作人：**葉明莉 (TW)；張英睿 (TW)；黃茂全 (TW)；陳志安 (TW)；廖學彰 (TW)；蔡捷雲 (TW)**【71】申請人：**亞東技術學院ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】代理人：劉添錫**[57]申請專利範圍**

1. 一種具電子鎖結構之藥盒，其包含了：一中空盒體，最少一側具有開口；一上鎖功能電路，設於該藥盒上，包含了；電子鎖，連接於一運算器，運算器的一側連接感測器，運算器並包含連接記憶體；一電源連接於該一上鎖功能電路；受感器，經感測器感應後使上鎖功能電路供電使電子鎖開或鎖。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之具電子鎖結構之藥盒，其中該開口位於中空盒體上方。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之具電子鎖結構之藥盒，其中該上鎖功能電路設於盒體下方。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之具電子鎖結構之藥盒，其中該電子鎖為電磁式結構鎖。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之具電子鎖結構之藥盒，其中該電磁式結構鎖為中空盒體上方具有一盒蓋，盒蓋上具有一穿孔，一 L 型磁鐵，L 型前間部具有一穿孔，一軸桿穿越 L 型前間部穿孔，軸桿二側設於中空盒體上方盒蓋穿孔二側，中空盒體側壁穿設壁外並設一 L 型磁鐵活動槽，活動槽內設有電磁鐵，相對於 L 型磁鐵於活動槽活動端極性相反，可通電使其充磁並使其與 L 型磁鐵於活動槽活動端相吸。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之具電子鎖結構之藥盒，其中該運算器為中央處理器。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之具電子鎖結構之藥盒，其中該感測器為 RFID 發射接收器。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之具電子鎖結構之藥盒，其中該電源為電池。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之具電子鎖結構之藥盒，其中該受感器為 RFID 接收發射器。
10. 如申請專利範圍第 1 項所述之具電子鎖結構之藥盒，其中該受感器設於一載體內。
11. 如申請專利範圍第 10 項所述之具電子鎖結構之藥盒，其中該載體為戒指。
12. 如申請專利範圍第 10 項所述之具電子鎖結構之藥盒，其中該載體為手環。
13. 如申請專利範圍第 10 項所述之具電子鎖結構之藥盒，其中該載體為項鍊。
14. 如申請專利範圍第 1 項所述之具電子鎖結構之藥盒，其中該中空盒體，最少一側具有開口，其開口位於中空盒體上方，開口具有一開口蓋合片，該開口蓋合片至少有一側邊與開口相連接。

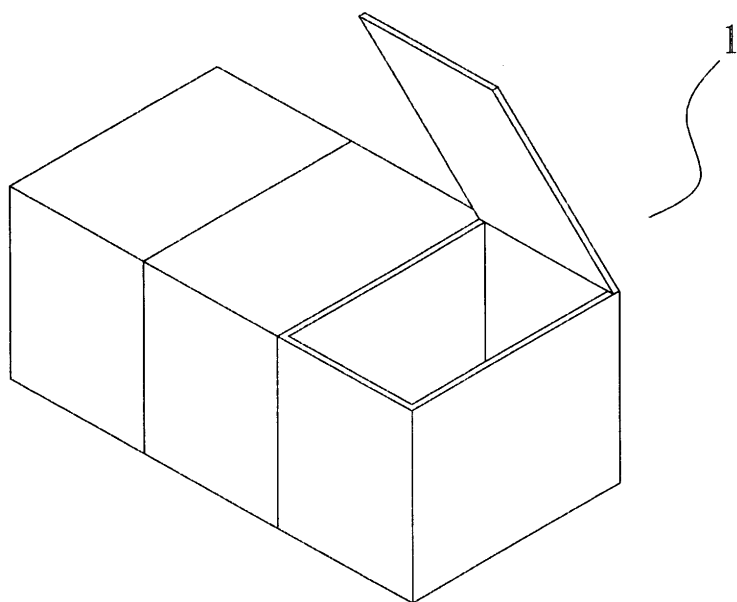
圖式簡單說明

第一圖，習用之藥盒示意圖。

第二圖，本創作之藥盒結構示意圖。

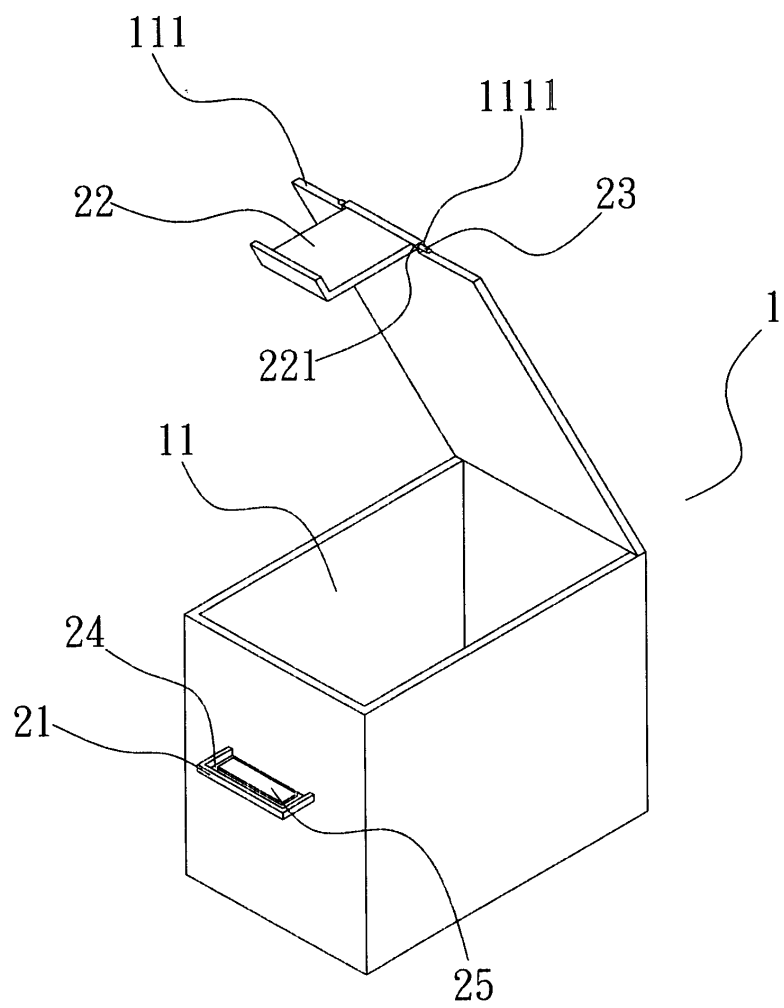
(2)

第三圖，本創作之藥盒電子鎖方塊流程示意圖。



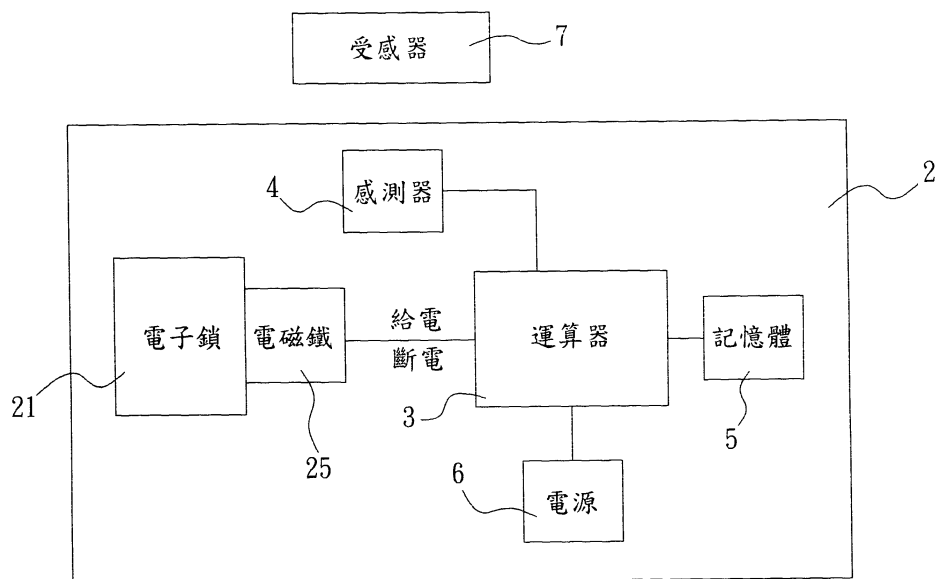
第一圖

(3)



第二圖

(4)



第三圖