
【54】名稱：插座安全護蓋

【21】申請案號：096204137

【22】申請日：中華民國96(2007)年3月14日

【72】創作人：許世卿；李鎮平

【71】申請人：修平技術學院 HSIUPING INSTITUTE OF TECHNOLOGY
臺中縣大里市工業路11號

【74】代理人：劉緒倫

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種插座安全護蓋，裝設於一插座模組上，該插座模組中具有至少一插座；該插座安全護蓋，包含有：
一殼體，具有一第一面、一環面以及一第二面，該等插座與該第二面
5. 連結，該第一面設有至少一開口相對該等插座，該環面在該第一面以及該第二面之間環繞，故該等開口與該等插座之間有一預定距離；
至少一阻擋件，設於該殼體，分別

位於各該開口與各該插座之間，各該阻擋件可在一開放位置與一關閉位置之間移動，當該阻擋件移動至該開放位置時，該開口與該插座呈
10. 連通；當該阻擋件移動至該關閉位置時，該阻擋件阻擋該開口與該插座的連通。

2.依據申請專利範圍第1項所述之一種插座安全護蓋，其中各該阻擋件以旋轉的方式在該開放位置與該關閉

位置間移動。

3. 依據申請專利範圍第2項所述之一種插座安全護蓋，其中各該阻擋件設有一連通部以及一阻擋部，該阻擋件旋轉至該開放位置時，該連通部一端對著該開口另一端對著該插座；該阻擋件旋轉至該關閉位置時，該阻擋部對著該開口以及該插座，阻擋該開口與該插座的連通。
4. 依據申請專利範圍第3項所述之一種插座安全護蓋，其中各該阻擋件更設有一旋轉體，該連通部以及該阻擋部設於該旋轉體；該旋轉體上下兩端面分別延伸出一第一定位柱以及一第二定位柱，該第一定位柱以及該第二定位柱與該環面連結，使該阻擋件位於該開口與該插座之間。
5. 依據申請專利範圍第4項所述之一種插座安全護蓋，其中該殼體之環面設有至少一樞接孔以及至少一樞接座，分別與各該阻擋件之該第一定位柱以及該第二定位柱樞接，使該等阻擋件受操控而旋轉。
6. 依據申請專利範圍第5項所述之一種插座安全護蓋，其中各該等阻擋件由一固定件穿過該樞接孔與該第一定位柱連結，並於該殼體外部操作該固定件，控制該阻擋件的旋轉。
7. 依據申請專利範圍第1項所述之一種插座安全護蓋，其中各該阻擋件以翻轉的方式在該開放位置與該關閉位置間移動。
8. 依據申請專利範圍第7項所述之一種插座安全護蓋，其中各該阻擋件設有一擋板與該殼體樞接，該阻擋件翻轉至該關閉位置時，該擋板位於該開口之後方，遮蔽該開口與該插座的連通；該擋板不位於該開口之後方時，該開口與該插座呈連通狀

態，此時該阻擋件即位於該開放位置。

9. 依據申請專利範圍第8項所述之一種插座安全護蓋，其中各該阻擋件之擋板更設有至少一轉軸與該第一面連結，固定該阻擋件位於該開口與該插座之間。
5. 10. 依據申請專利範圍第9項所述之一種插座安全護蓋，其中該殼體之第一面內側設有至少一樞轉座與該等轉軸樞接，使該等阻擋件以該等轉軸為中心上下翻轉。
11. 依據申請專利範圍第10項所述之一種插座安全護蓋，其中各該阻擋件設有至少一擋部，該殼體內部設有至少一卡部，該等擋部與該等卡部產生干涉，使該等阻擋件無法自由移動。
12. 依據申請專利範圍第11項所述之一種插座安全護蓋，其中該殼體之各該樞轉座上更設有一長孔，該等阻擋件之各該轉軸位於該長孔中，操作該阻擋件向上移動以脫離該擋部與該卡部之干涉。
20. 13. 依據申請專利範圍第12項所述之一種插座安全護蓋，其中該阻擋件更設有一操控部，可操作該操控部移動該阻擋件。
- 圖式簡單說明：
30. 第一圖為本發明第一較佳實施例之立體圖；
- 第二圖係第一圖中沿 2-2 剖線之剖視圖；
- 第三圖為本發明第一較佳實施例之立體分解圖；
35. 第四圖為本發明第一較佳實施例使用狀態之正視圖，顯示關閉位置；
- 第五圖為本發明第一較佳實施例使用狀態之正視圖，顯示開放位置；
40. 第六圖為本發明第二較佳實施例

5

6

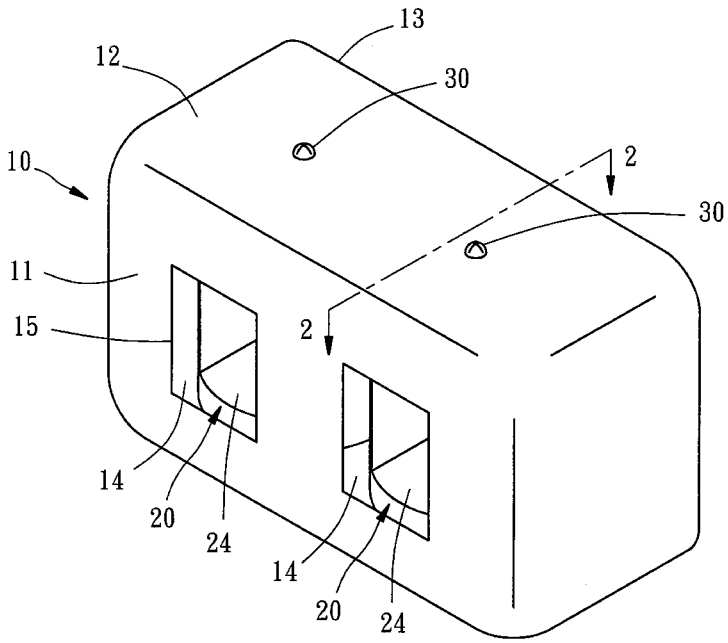
之立體圖；

第七圖為本發明第二較佳實施例之側面剖面圖；

第八圖為本發明第二較佳實施例

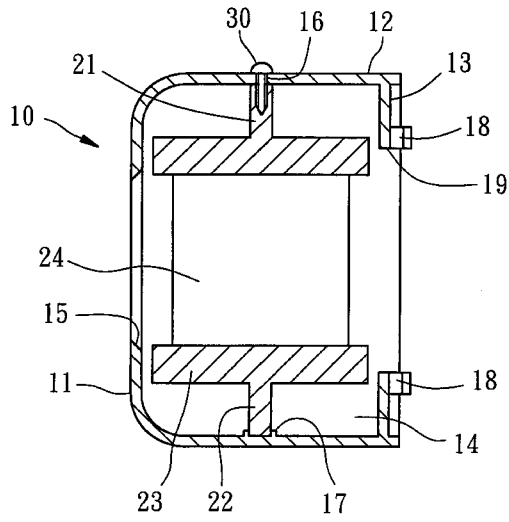
之立體分解圖；以及

第九圖為本發明第二較佳實施例之側面剖面圖，顯示開放位置與關閉位置。

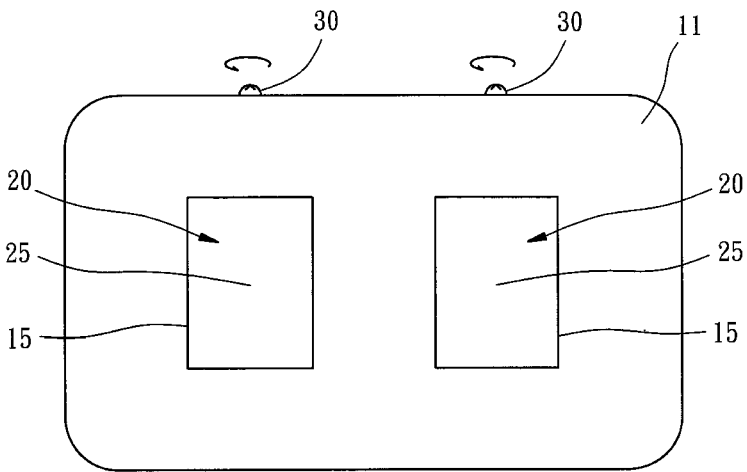


第一圖

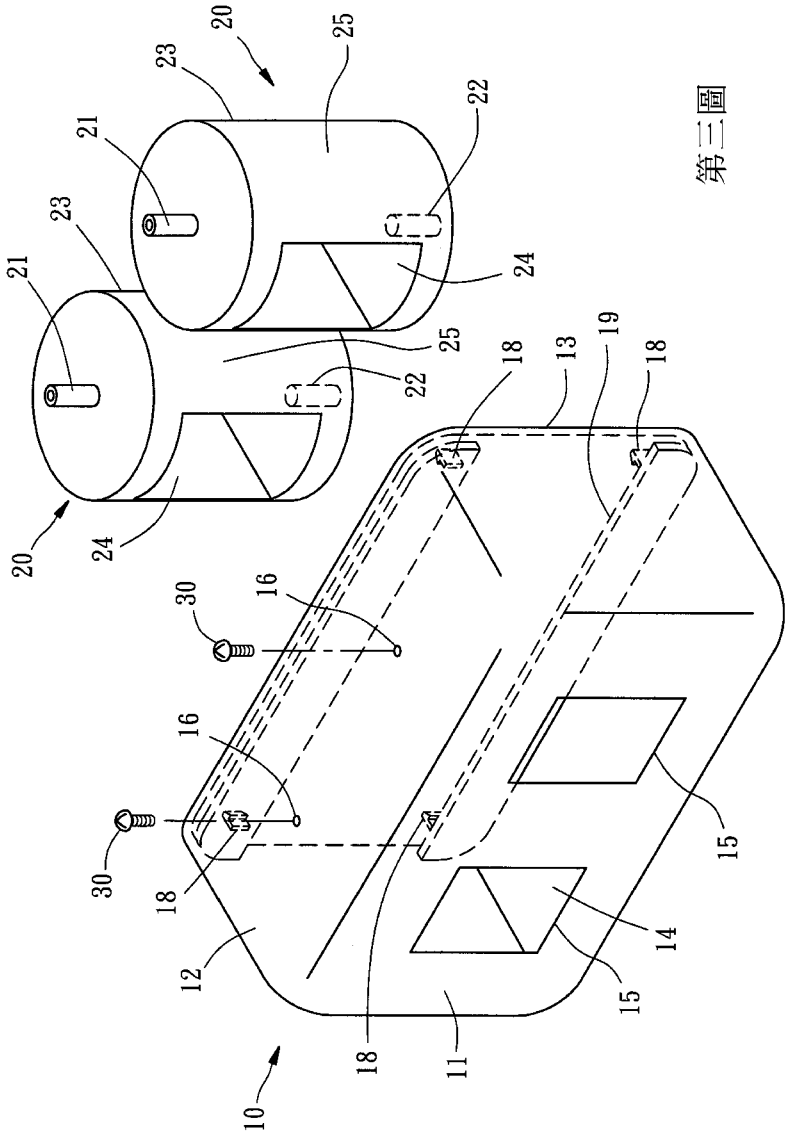
(4)



第二圖

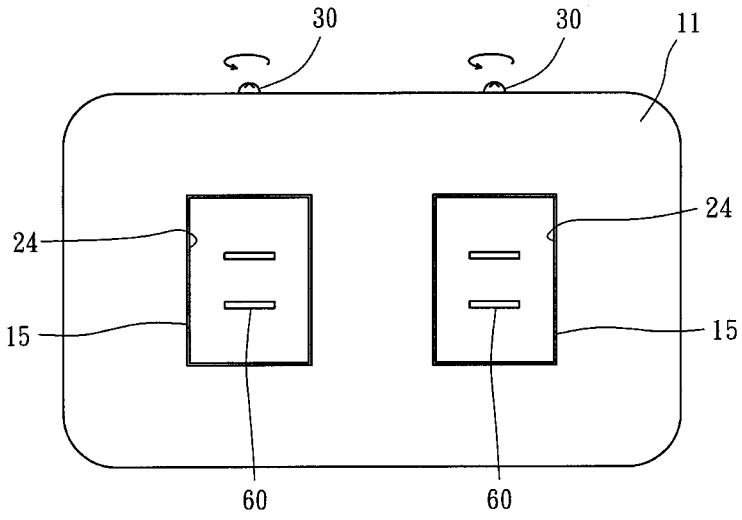


第四圖

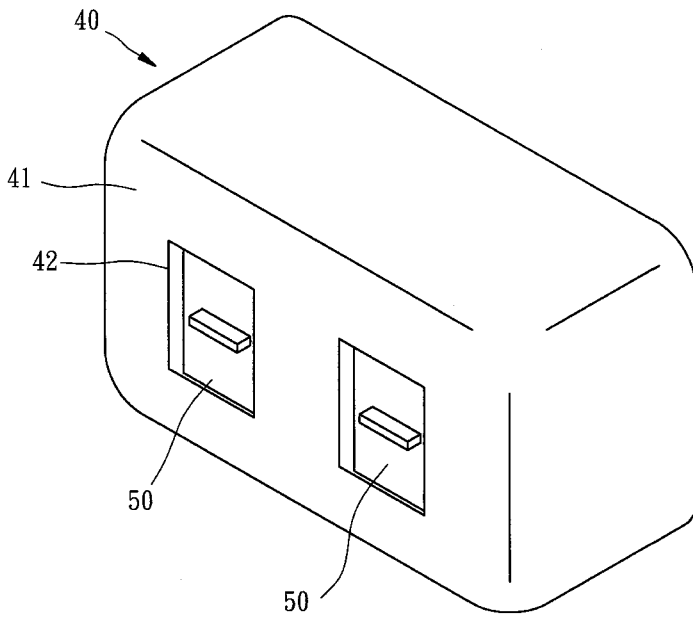


第三圖

(6)

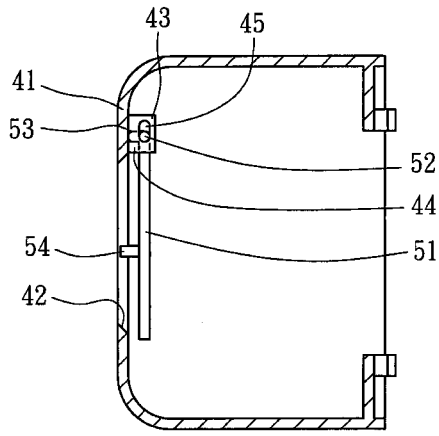


第五圖

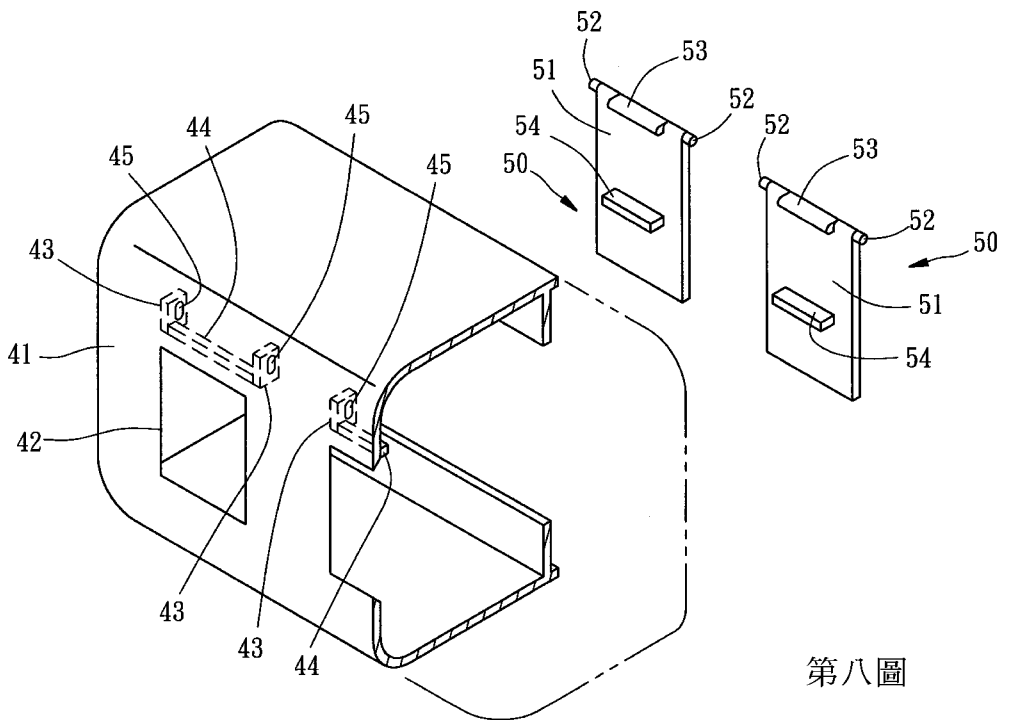


第六圖

(7)

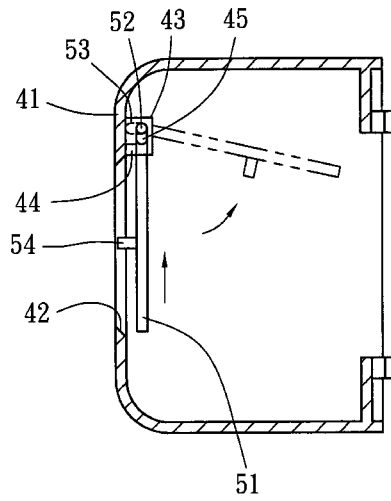


第七圖



第八圖

(8)



第九圖