

【11】證書號數：M482881

【45】公告日：中華民國 103 (2014) 年 07 月 21 日

【51】Int. Cl.： H01R24/00 (2011.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：防突波安全插座

【21】申請案號：103206768

【22】申請日：中華民國 103 (2014) 年 04 月 18 日

【72】新型創作人：蔡忠憲 (TW) TSAI, CHUNG HSIEN；王韋翔 (TW) WANG, WEI
HSIANG；潘彥廷 (TW) PAN, YEN TING；王姿懿 (TW) WANG, TZU
YI；劉馨鎂 (TW) LIU, HSIN MEI【71】申請人：台灣省高雄縣私立高英高級工商 KAO YING INDUSTRIAL
職業學校 COMMERCIAL VOCATIONAL HIGH
SCHOOL

高雄市大寮區鳳林三路 19 巷 44 號

【74】代理人：顏福楨

[57]申請專利範圍

1. 【第 1 項】

2. 一種防突波安全插座，其包括：

一通電座，主要係由殼體、容室、導電板、支撐架與卡合槽所組成，該殼體向下開設有容室，且容室內設置有二導電板，而導電板最底端則凸伸出殼體底部，另外在容室近中段處設有支撐架，其支撐架最頂端形成有樞接端，該樞接端則與一推壓板之連結座相結合，並且殼體又形成有卡合槽，其卡合槽則供卡合凸樁嵌入；

該推壓板，主要係由板體、插孔、連結座、卡合凸樁與彈性體所組成，該板體貫設有二插孔，其插孔則供一插頭之導電銅片插入，而板體底部形成有連結座，該連結座則與樞接端相結合，讓板體能在殼體上方來回擺動，並且板體一側端又形成有卡合凸樁；

藉此，該板體係以支撐架之樞接端為軸心進行轉動，讓插置在板體上的插頭可隨著板體一齊轉動而改變角度，進而使插頭之導電銅片持續與導電板相接觸或分離者。

3. 【第 2 項】

4. 如申請專利範圍第 1 項所述之防突波安全插座，其中，該通電座之導電板連接有一突波吸收元件者。

5. 【第 3 項】

6. 如申請專利範圍第 1 項所述之防突波安全插座，其中，該推壓板之板體與通電座之殼體間增設有一彈性體，且彈性體係設在卡合凸樁旁側者。

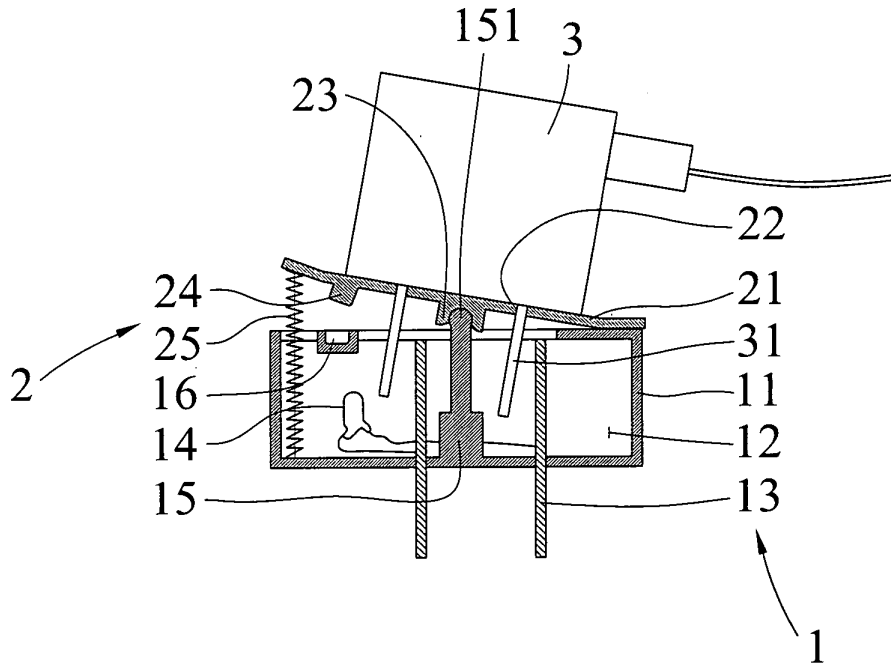
圖式簡單說明

第一圖：本新型創作防突波安全插座之側視剖面示意圖

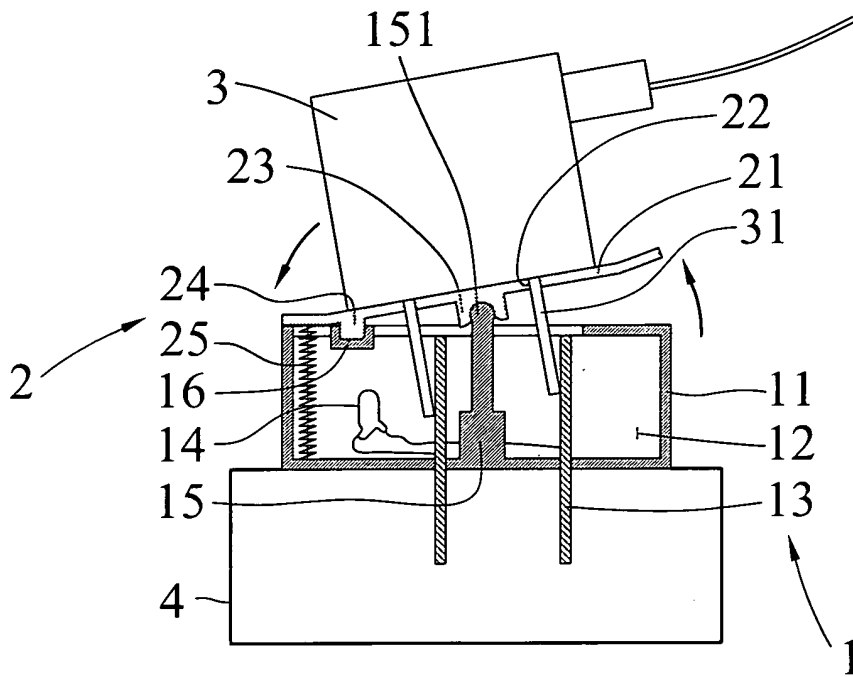
第二圖：本新型創作導電銅片持續與導電板相接觸之作動示意圖

第三圖：本新型創作導電銅片與導電板相互分離之作動示意圖

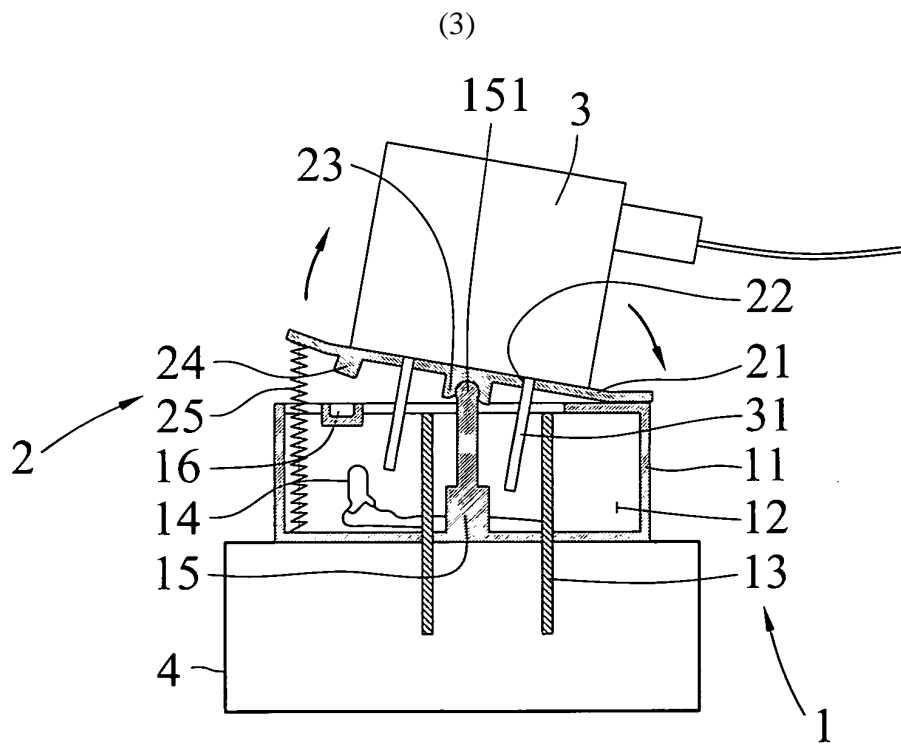
(2)



第一圖



第二圖



第三圖