

【11】證書號數：M441699

【45】公告日：中華民國 101 (2012) 年 11 月 21 日

【51】Int. Cl. : E05B17/10 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：發光喇叭鎖結構

【21】申請案號：101212242

【22】申請日：中華民國 101 (2012) 年 06 月 26 日

【72】創作人：張浮明 (TW)；江可達 (TW)；蔡東憲 (TW)；丘世衡 (TW)；周志忠 (TW)；毛祚飛 (TW)；方亮彬 (TW)

【71】申請人：修平學校財團法人修平科技大學
臺中市大里區工業路 11 號

【74】代理人：陳金鈴

[57]申請專利範圍

1. 一種發光喇叭鎖結構，係設有喇叭鎖，並使該喇叭鎖組設於門板，又於該喇叭鎖上組設發光體，另於門板側邊組設有門板電極片，且於門板組接之門框側邊組設有門框電極片，以供與門板電極片對應接觸，復使門板電極片與發光體間以導電線電性連接，另使門框電極片以導電線與電源供應部電性連接。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述發光喇叭鎖結構，其中，該喇叭鎖係包含喇叭鎖主體及喇叭鎖組立片，乃使喇叭鎖組立片與門板相組接，另使該發光體組設於喇叭鎖組立片。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述發光喇叭鎖結構，其中，該門板電極片與發光體連接之導電線係埋設於門板內。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述發光喇叭鎖結構，其中，該門框電極片與電源供應部連接之導電線係埋設於門框內。
5. 如申請專利範圍第 2 項所述發光喇叭鎖結構，其中，該門框電極片與電源供應部連接之導電線係埋設於門框內。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述發光喇叭鎖結構，其中，該門板電極片與發光體連接之導電線係埋設於門板內。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述發光喇叭鎖結構，其中，該門框電極片與電源供應部連接之導電線係埋設於門框內。

圖式簡單說明

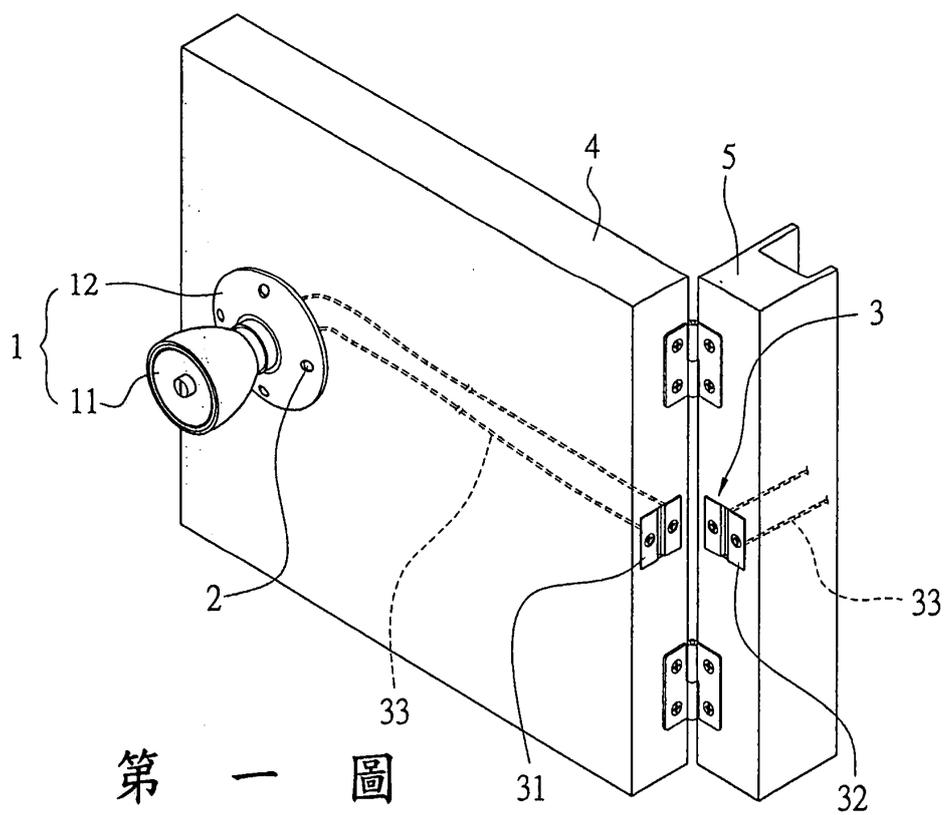
第一圖：本創作之開門狀態立體圖

第二圖：本創作之開門狀態剖視圖

第三圖：本創作之關門狀態立體圖

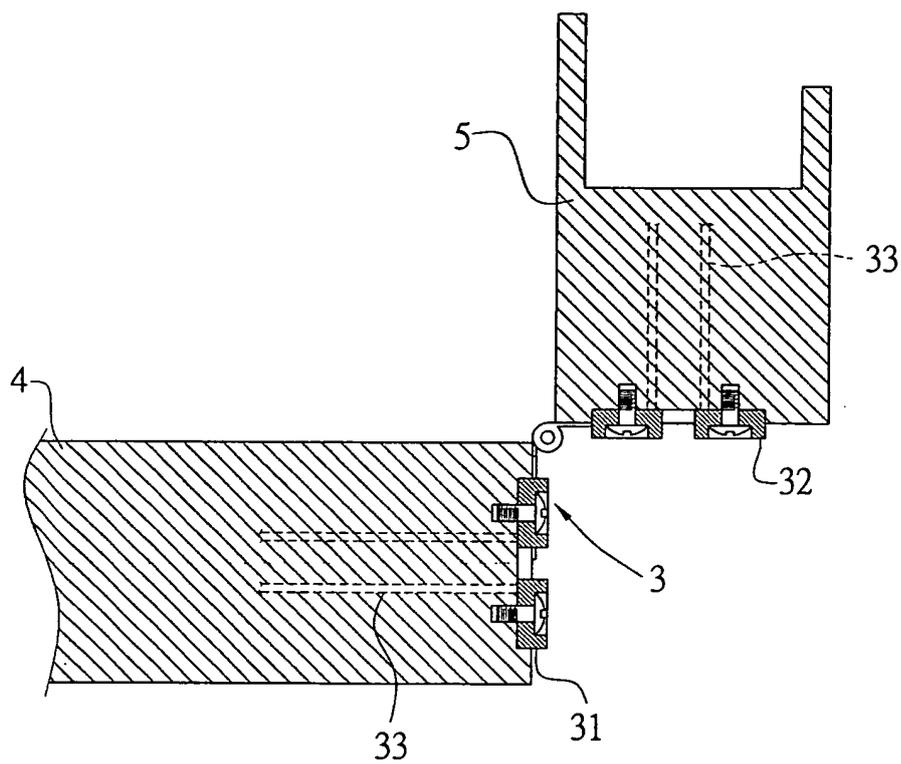
第四圖：本創作之關門狀態剖視圖

(2)



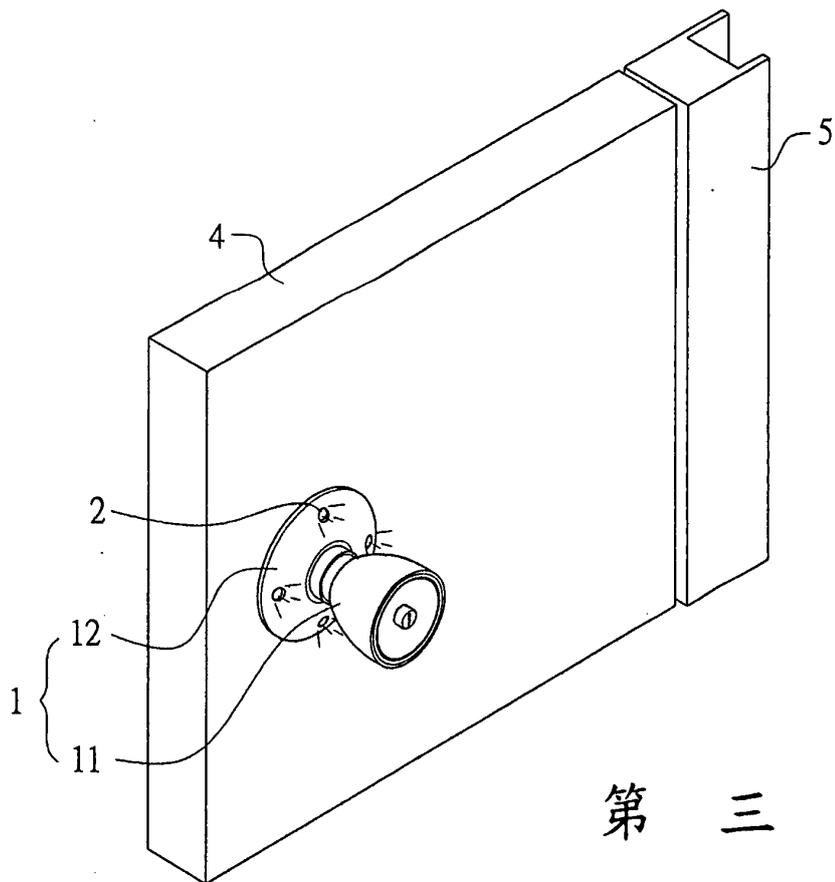
第一圖

(3)

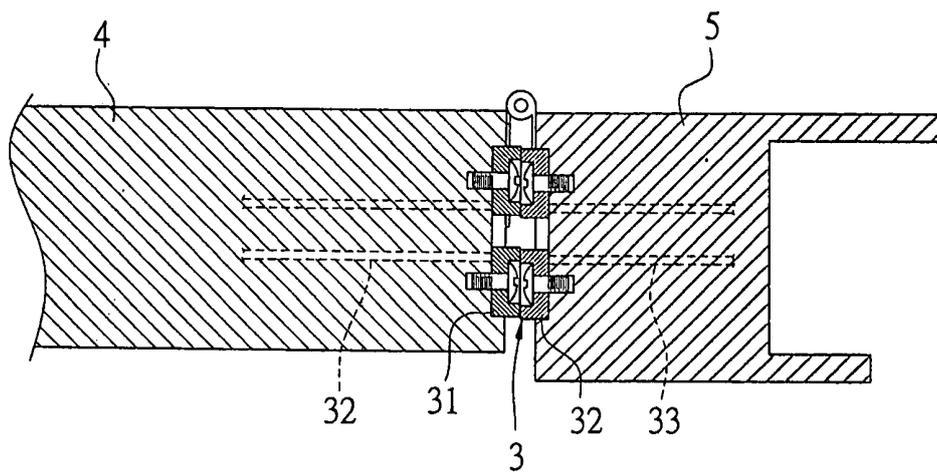


第二圖

(4)



第三圖



第四圖