

【11】證書號數：M540175**【45】公告日：**中華民國 106 (2017) 年 04 月 21 日**【51】Int. Cl.：***E06B5/00 (2006.01)*

新型

全 6 頁

【54】名 稱：太陽能多功能防盜投影造景窗**【21】申請案號：**105218932**【22】申請日：**中華民國 105 (2016) 年 12 月 12 日**【72】新型創作人：**葉宸榮 (TW)**【71】申請人：**葉宸榮

高雄市新興區渤海街 6 號 2 樓 3

【74】代理人：李榮唐**【57】申請專利範圍**

1. 一種太陽能多功能防盜投影造景窗，包含窗框、太陽能模組、夾水玻璃、投影模組、LED 燈組、電源模組及控制模組；其主要特徵在於：該窗框設有嵌槽及空間相通的電氣空間；該太陽能模組為包含太陽能發電板元件之發電裝置，與電源模組、控制模組及投影模組形成電性連結；該夾水玻璃係由複數個平面玻璃所構成，內部填充有液態介質；該投影模組包含至少一投影鏡頭及 LED 燈組，該投影鏡頭可將影片、風景、圖片投射於夾水玻璃展示；該電源模組連結有外部電源及太陽能模組的電源，主司整體工作電源的儲存與分配該控制模組，提供整體電氣功能的運作控制，更設有輸出入介面；該太陽能模組、夾水玻璃及投影模組由外側往內依序嵌組於窗框上，所述電源模組與控制模組係可組設於窗框的電氣空間內，成一會於夾水玻璃映射影像、圖片或照明之造景窗結構。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之太陽能多功能防盜投影造景窗，其中該窗框靠室內側更設有一可拆組的內玻璃。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之太陽能多功能防盜投影造景窗，更包含感應模組、傳訊模組、監視鏡頭及警報器，係與電源模組、控制模組形成電性連結；所述傳訊模組具有 WIFI 連線、簡訊傳送等無線訊息功能，配合感應模組、監視鏡頭所設感應功能，能以警報器或傳訊模組適時發出訊息通知使用者。

圖式簡單說明

第 1 圖 係本創作之結構分解示意圖。

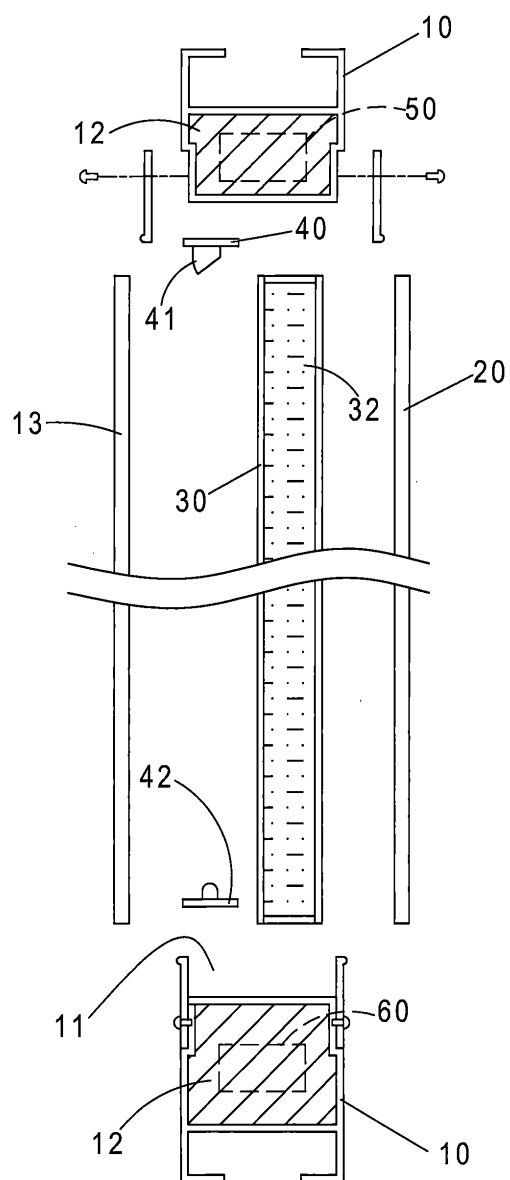
第 2 圖 係本創作之結構剖面示意圖。

第 3 圖 係本創作之結構示意圖。

第 4 圖 係本創作另一角度之結構示意圖。

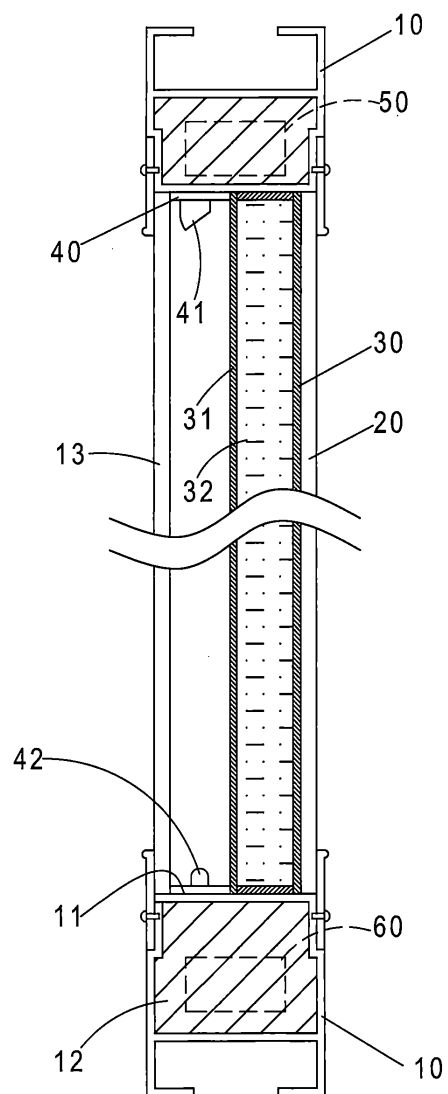
第 5 圖 係本創作結合防盜功能之結構示意圖。

(2)



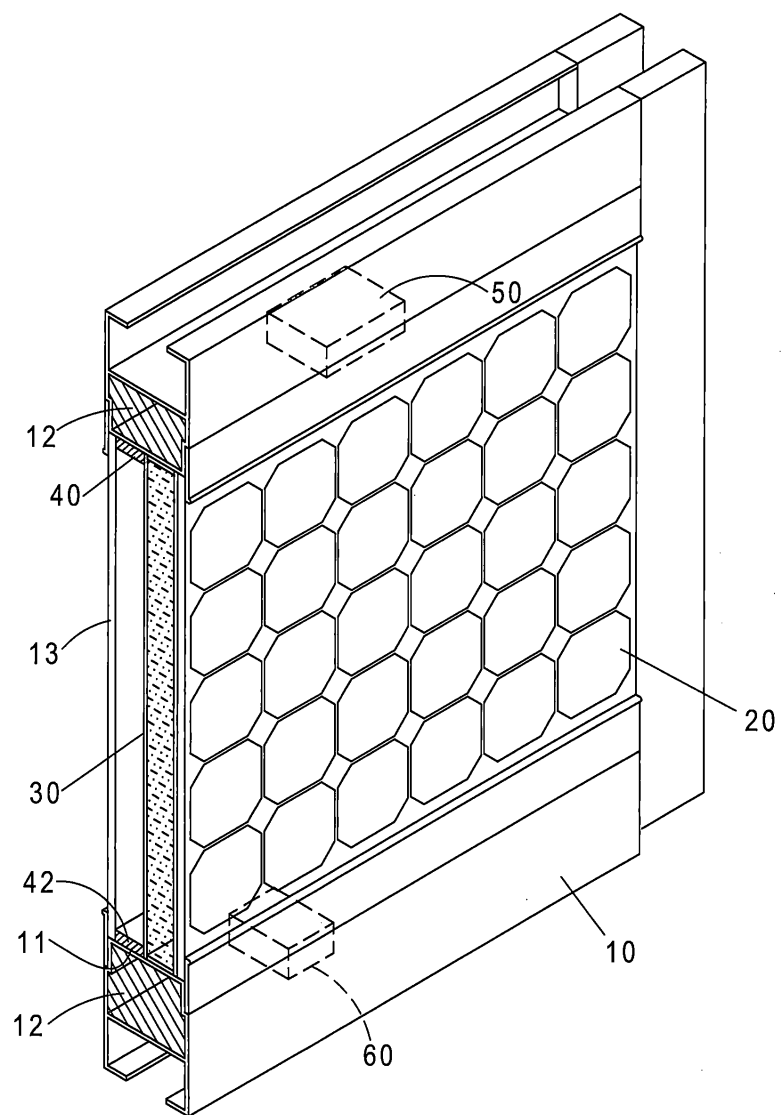
第1圖

(3)



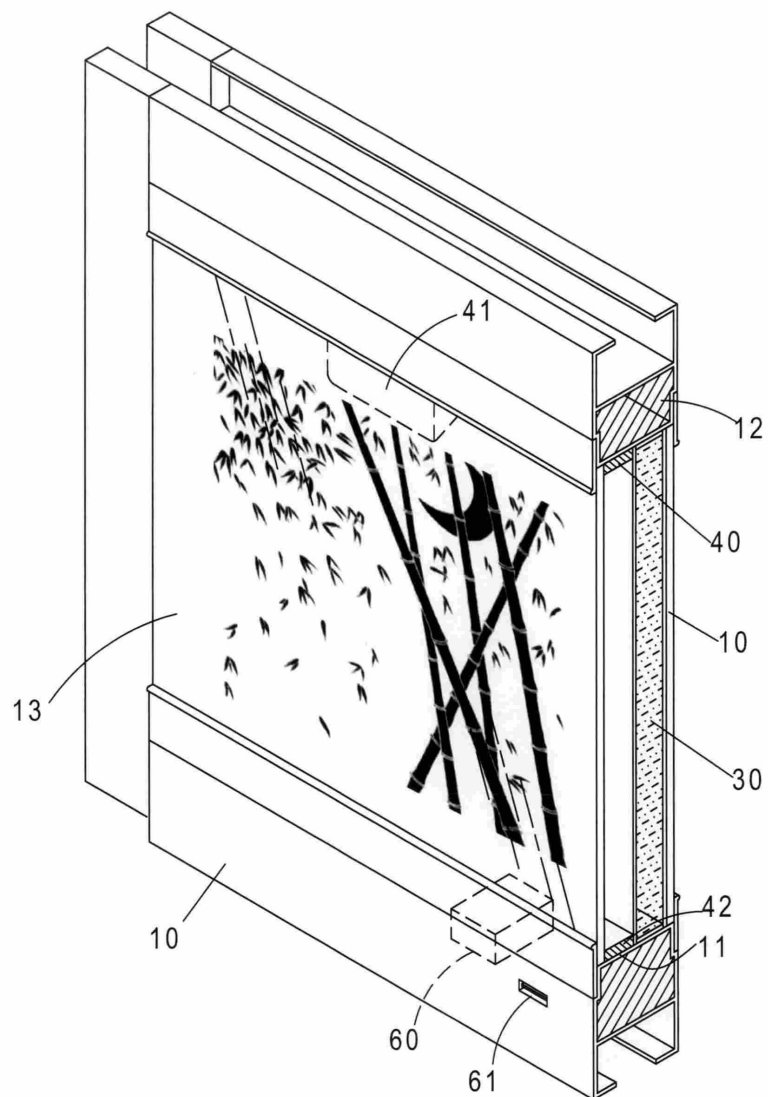
第2圖

(4)



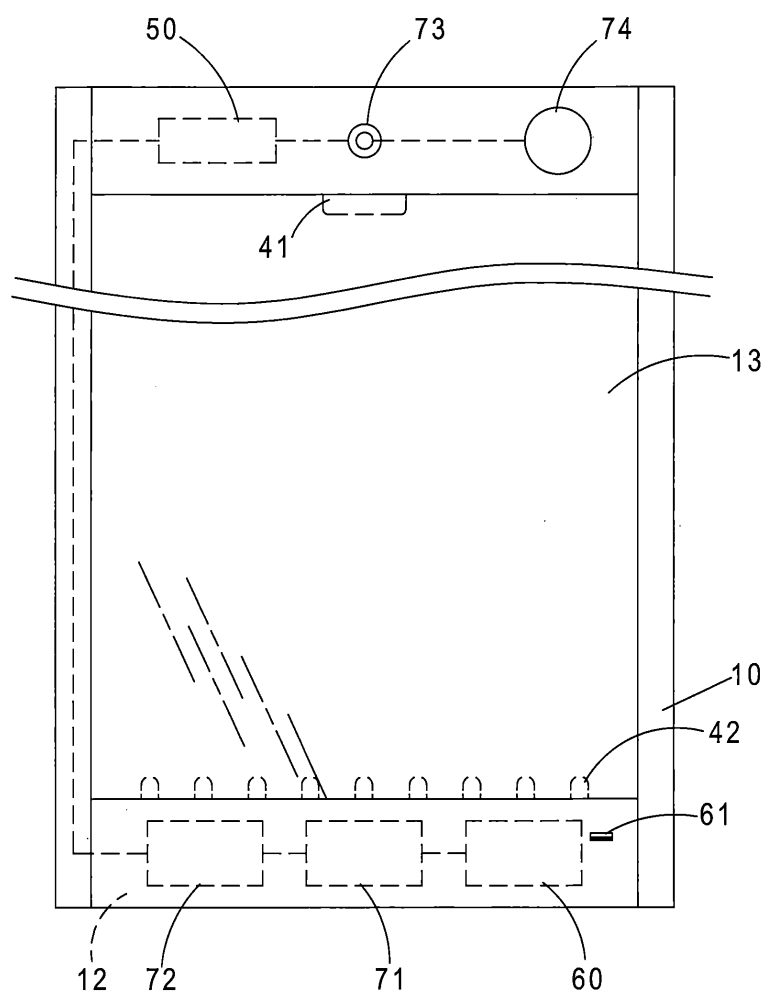
第3圖

(5)



第4圖

(6)



第5圖