

【11】證書號數：M560510**【45】公告日：**中華民國 107 (2018) 年 05 月 21 日**【51】Int. Cl.：** *E06B3/67 (2006.01)* *E06B5/11 (2006.01)*

新型

全 5 頁

【54】名稱： 隔音隔熱窗之防盜結構**【21】申請案號：** 107201715**【22】申請日：** 中華民國 107 (2018) 年 02 月 02 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. 一種隔音隔熱窗之防盜結構，至少包含複合窗框、夾水玻璃、自動柵欄組及控制模組，該複合窗框由具有強度的框架所構成，框架內部為空間相通的電氣空間，該夾水玻璃及自動柵欄組是結合於該複合窗框，該控制模組則設於該電氣空間內；其主要特徵在於：該夾水玻璃更包含一溫度感測單元及加熱器，當溫度感測單元感知夾水玻璃溫度過低時，令加熱器運作加溫；該自動柵欄組設於框架內，包含至少一伸縮柵欄及至少一驅動電機，該驅動電機連結於該伸縮柵欄，用以驅動伸縮柵欄，令伸縮柵欄長度伸長或縮短；該控制模組包含有控制單元、電源單元、通訊單元、感應單元及警報單元；該電源單元、通訊單元、感應單元及警報單元是與控制單元分別形成電性連結，該控制單元又與該溫度感測單元、加熱器及驅動電機形成電性連結。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之隔音隔熱窗之防盜結構，其中該伸縮柵欄是上下相對設置或左右相對設置或上、下、左、右任一單邊設置。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之隔音隔熱窗之防盜結構，其中該伸縮柵欄為連續片狀的面狀延伸。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之隔音隔熱窗之防盜結構，其中該加熱器是設置於該夾水玻璃內部或周圍。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之隔音隔熱窗之防盜結構，其中該通訊單元具有 WIFI 連線功能，可通過網際網路同步連結使用者手機，該手機並安裝有 APP。
6. 如申請專利範圍第 5 項所述之隔音隔熱窗之防盜結構，其中該 APP 具有遠端監看窗戶狀態、位置、並提供有設定、解除防盜功能的設計。

圖式簡單說明

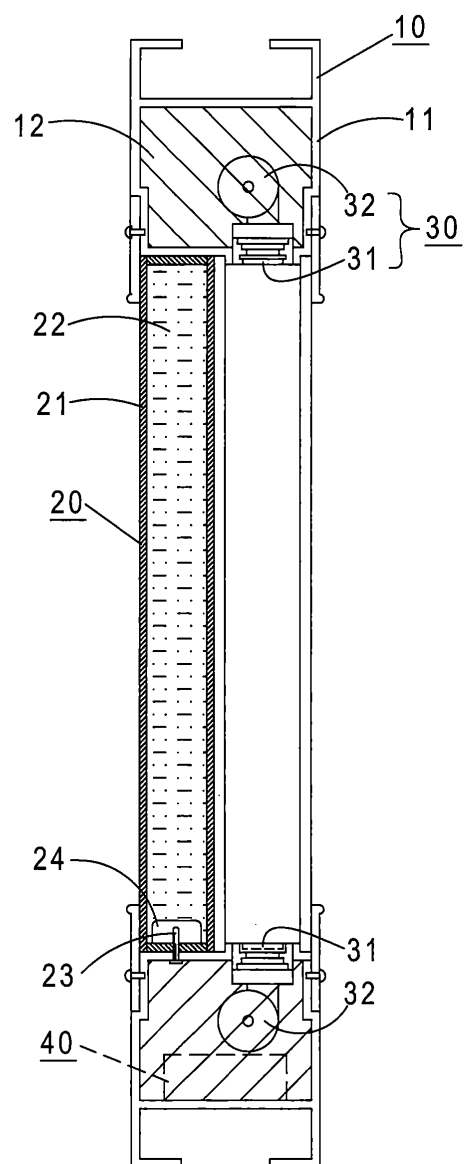
第 1 圖 係本新型之結構剖面示意圖。

第 2 圖 係本新型之自動柵欄組啟用的剖面示意圖。

第 3 圖 係本新型的控制模組的結構示意圖。

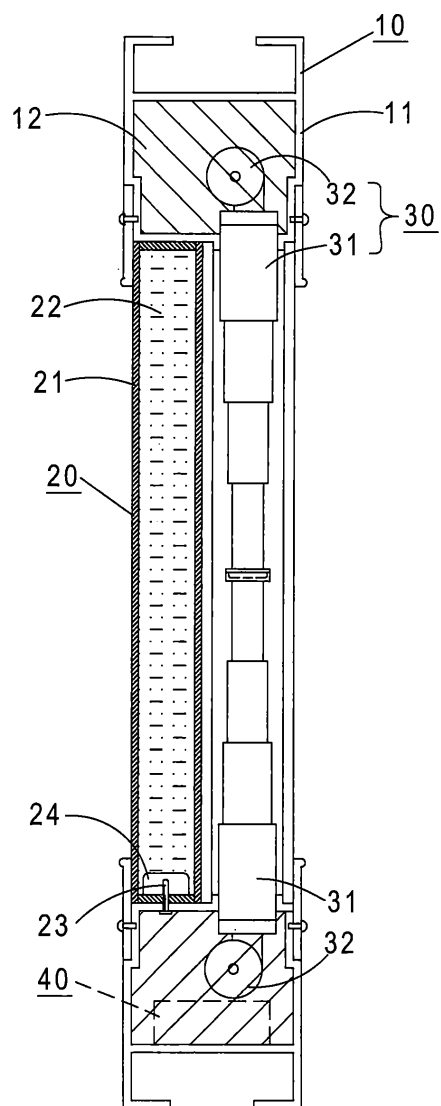
第 4 圖 係本新型之自動柵欄組啟用後的狀態示意圖。

(2)



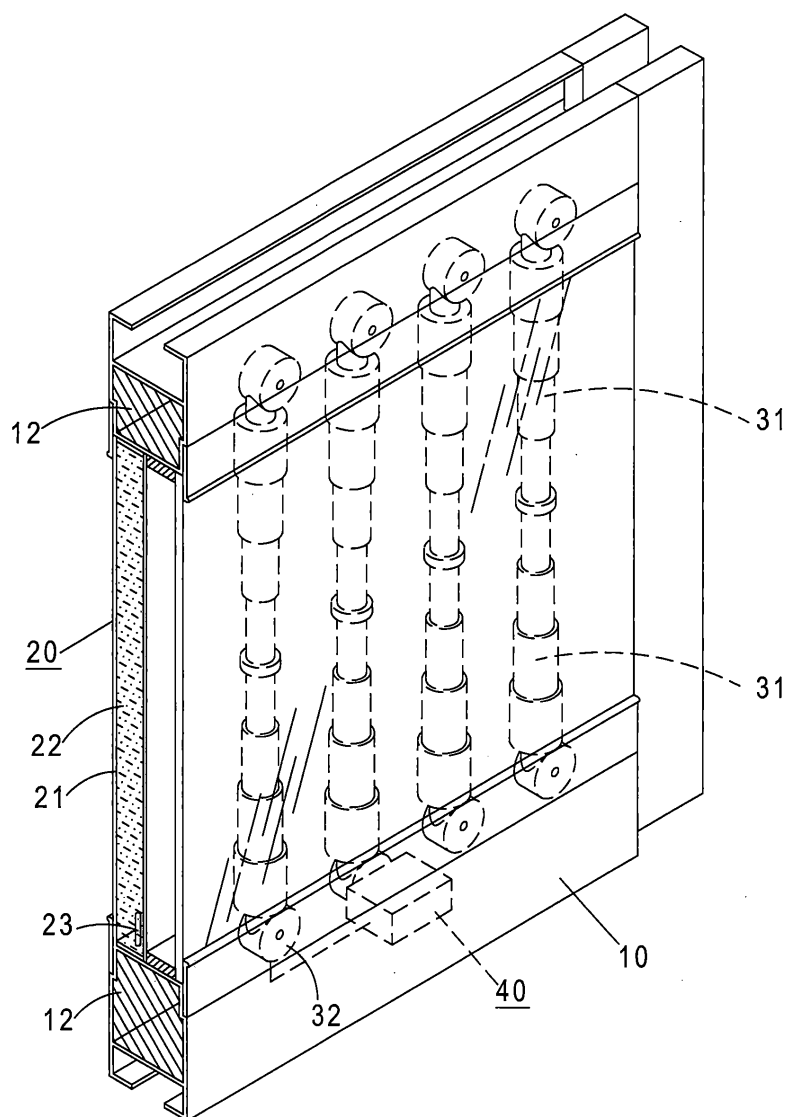
第1圖

(3)



第2圖

(5)



第4圖