

【11】 證書號數：M535251**【45】 公告日：**中華民國 106 (2017) 年 01 月 11 日**【51】 Int. Cl.：** **E06B3/66 (2006.01)**

新型

全 5 頁

【54】 名 稱： 隔音隔熱之複層玻璃窗結構**【21】 申請案號：** 105215431**【22】 申請日：** 中華民國 105 (2016) 年 10 月 11 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. 一種隔音隔熱之複層玻璃窗結構，由窗框、夾層玻璃及液態介質所構成，其主要特徵在於：該窗框為具由強度之框體，框內周圍造有嵌槽；該夾層玻璃係由複數個玻璃及相對應數量的間隔件所構成，該間隔件具有一寬度，黏固於兩玻璃間的周緣，構成至少一容置腔；該液態介質可為液態、性質穩定的物質；該液態介質填充於容置腔內，復嵌組於嵌槽成一具有複數隔層之玻璃窗結構。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之隔音隔熱之複層玻璃窗結構，其中該容置腔內更置有裝飾物。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之隔音隔熱之複層玻璃窗結構，更包含彼此電性連結的電源模組、控制模組、感應模組、傳訊模組及警報器；該傳訊模組具有 WIFI 連線、簡訊傳送等無線訊息功能，透過感應模組及控制模組，在不正常情況下，警報器即刻發出聲響，並透過傳訊模組發出警告訊息。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之隔音隔熱之複層玻璃窗結構，其中該容置腔上方具有一開放側，該窗框造有至少一通孔，該通孔係與容置腔相通，可利用該容置腔飼養水族動物。

圖式簡單說明

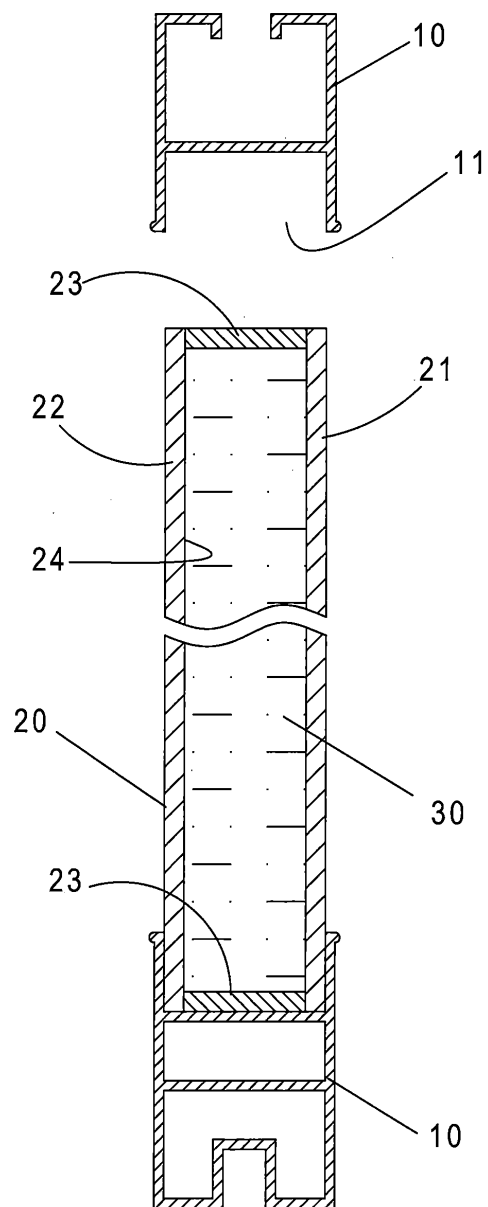
第 1 圖 係本新型之結構斷面示意圖。

第 2 圖 係本新型之局部剖面示意圖。

第 3 圖 係本新型結合防盜功能之結構示意圖。

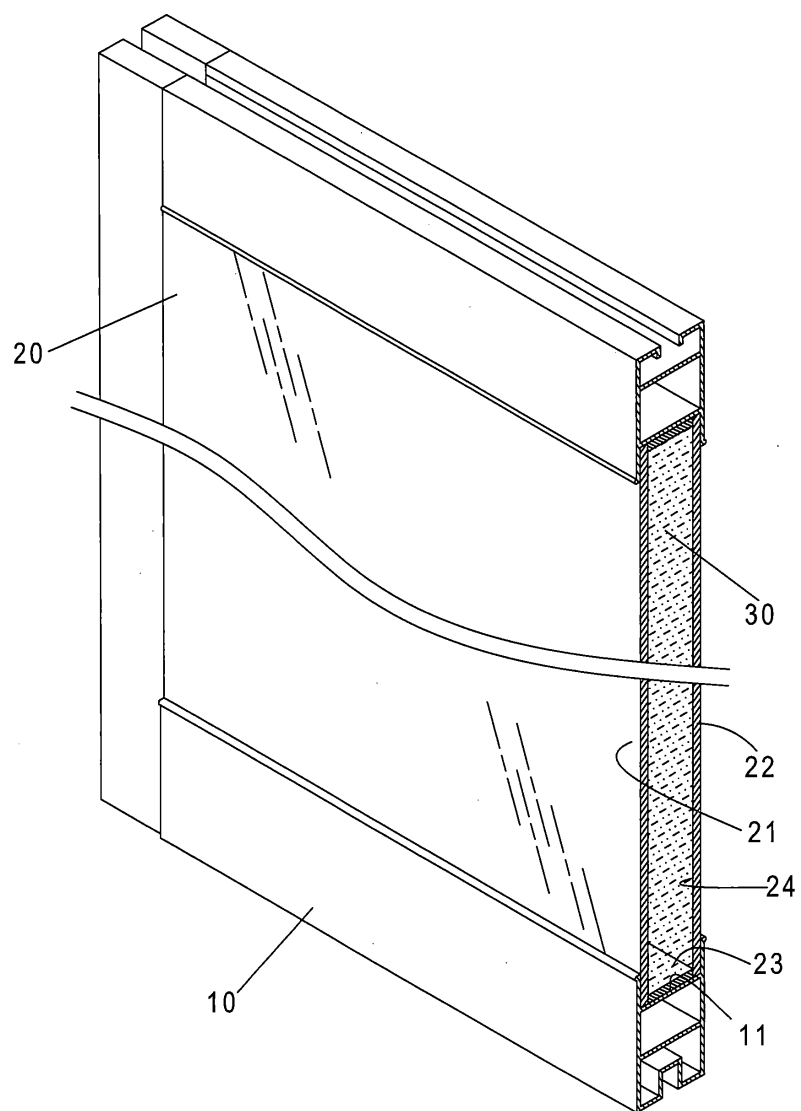
第 4 圖 係本新型之另一實施例局部剖面示意圖。

(2)



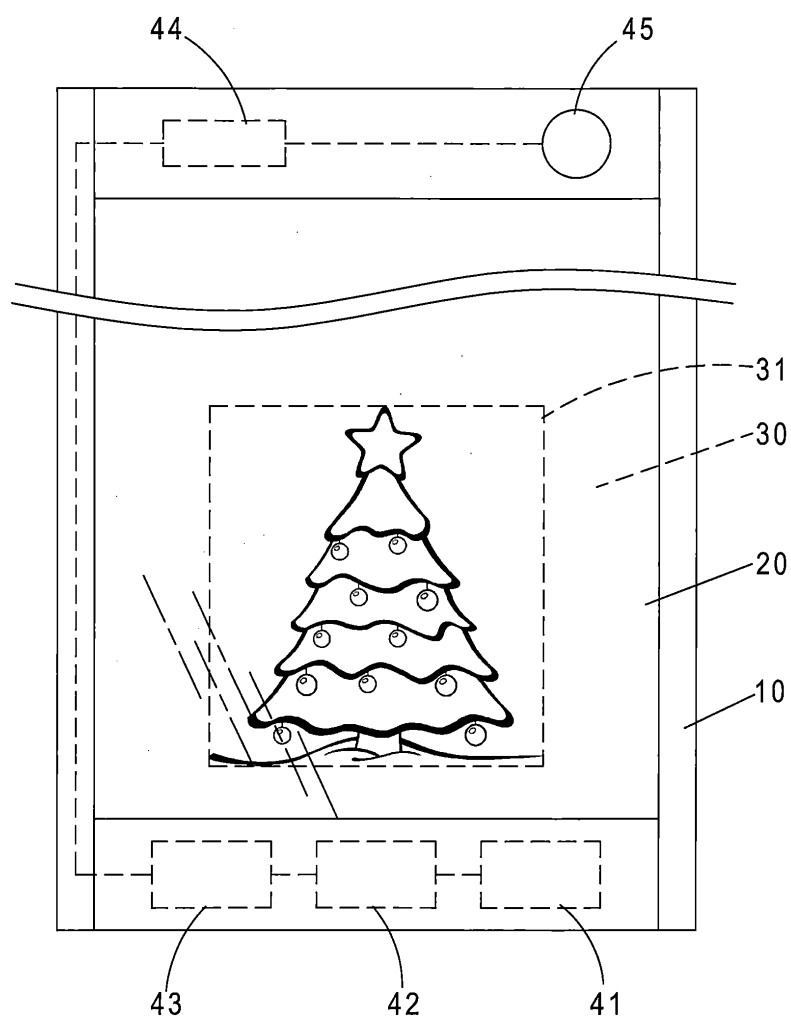
第1圖

(3)



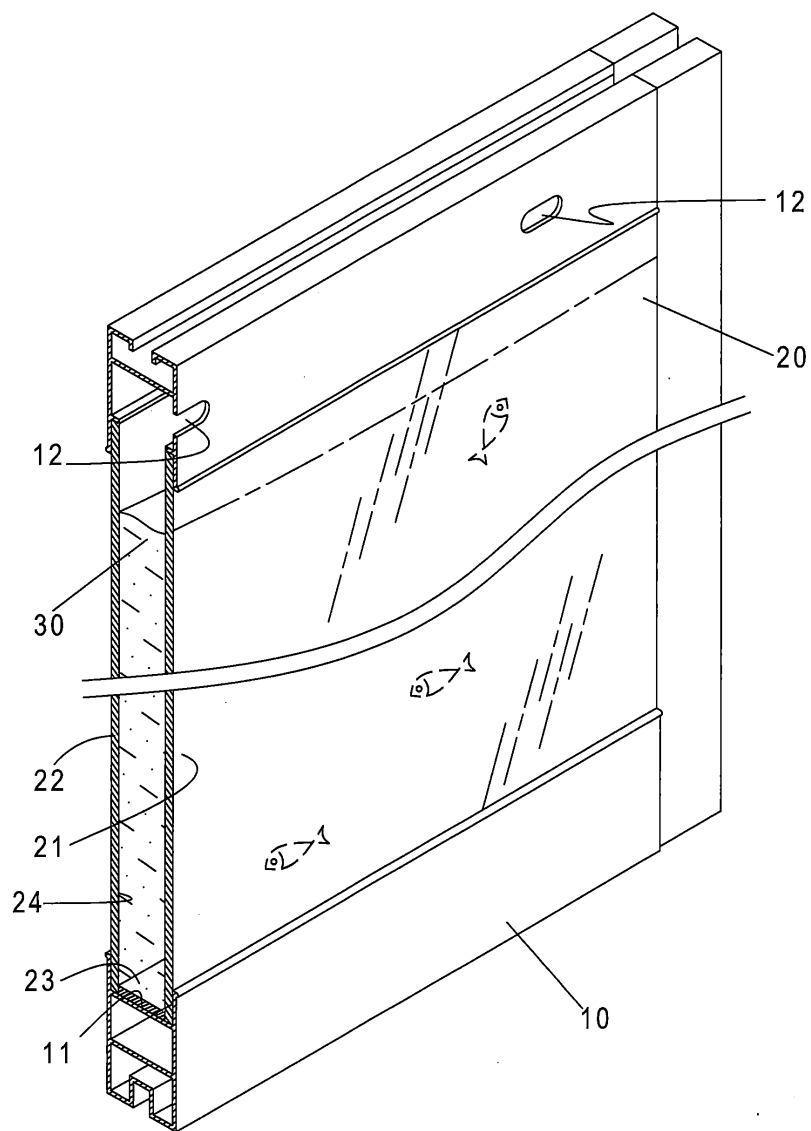
第2圖

(4)



第3圖

(5)



第4圖