

【11】證書號數：M463765

【45】公告日：中華民國 102 (2013) 年 10 月 21 日

【51】Int. Cl. : E05C17/56 (2006.01)

新型

全 2 頁

【54】名稱：一種節能動態調節窗

【21】申請案號：102209227

【22】申請日：中華民國 102 (2013) 年 05 月 17 日

【72】新型創作人：吳怡彥 (TW) WU, YI YEN

【71】申請人：東南科技大學

TUNG NAN UNIVERSITY

新北市深坑區北深路 3 段 152 號

【74】代理人：王清煌

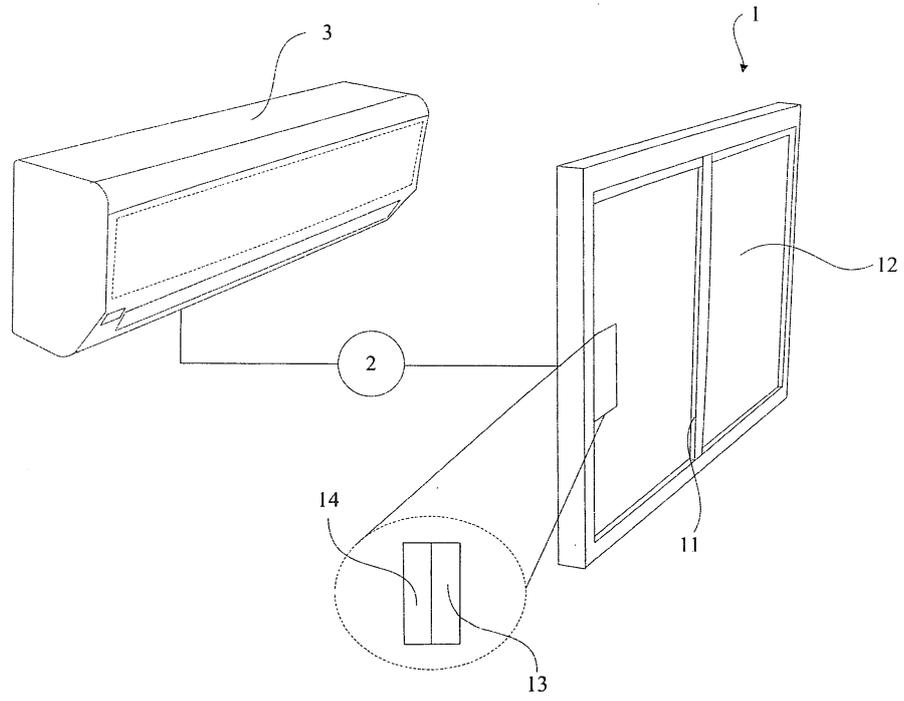
## [57]申請專利範圍

1. 一種節能動態調節窗，係包括：一窗體，係具有：一窗邊框，係形成於該窗體之周圍；及一窗片，係形成於該窗邊框所圍成的區域內；一磁鐵，係設置於該窗片上；及一電磁鐵，係設置於窗邊框上，並對應於該磁鐵附近；一定時電源系統，係電性連接於該電磁鐵；及一空調設備，係電性連接於該定時電源系統。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之節能動態調節窗，其中，該定時電源系統通電後，可使該電磁鐵產生磁力進而與該磁鐵吸附在一起。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之節能動態調節窗，其中，該定時電源系統會受該空調設備之開啟及關閉的影響，改變定時電源系統供給該電磁鐵之電流模式，使得該強力電磁鐵產生不同的磁場方向，以使其可與該磁鐵相互吸引及排斥，進而控制該窗體的移動方向並控制開啟及關閉。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之節能動態調節窗，其中，更具有一彈簧，係連接於該窗邊框與該窗片之間，以協助窗片的開闔。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之節能動態調節窗，其中，該窗體可為一百葉窗，而該窗片可為一百葉片。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之節能動態調節窗，其中，該窗體可為一百葉窗。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述之節能動態調節窗，其中，該窗體可為一智能調光變色玻璃，可對進光量進行調整。

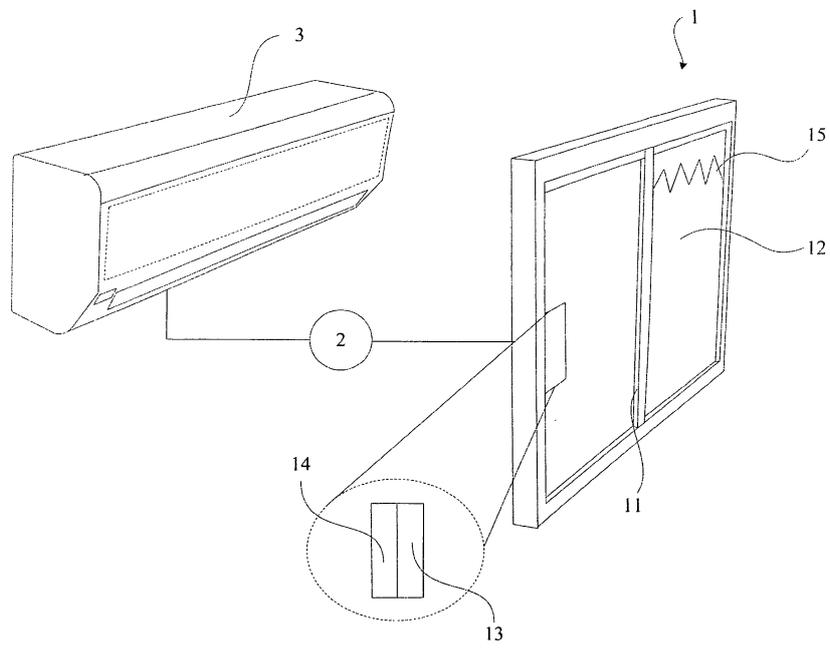
## 圖式簡單說明

第一圖係本創作之一種節能動態調節窗之第一較佳實施例示意圖；及第二圖係本創作之節能動態調節窗之第二較佳實施例示意圖。

(2)



第一圖



第二圖