

【11】證書號數：M425256

【45】公告日：中華民國 101 (2012) 年 03 月 21 日

【51】Int. Cl. : F24J2/52 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：太陽能模組的角度調整裝置

【21】申請案號：100220038

【22】申請日：中華民國 100 (2011) 年 10 月 25 日

【72】創作人：歐崇仁 (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：高玉駿；楊祺雄

[57]申請專利範圍

1. 一種太陽能模組的角度調整裝置，用於安裝一太陽能模組，該角度調整裝置包含：一樞結件，固定在一固定面，且樞結該太陽能模組的一端部；一立桿，固定在該固定面且沿垂直方向延伸，並具有標示在一外表面且沿垂直方向排列的數刻度；及一支撐件，根據該刻度可位移的固定在該立桿，用於支撐該太陽能模組另一端部，使該太陽能模組根據該支撐件的固定位置，以該樞結件為樞轉中心調整仰角。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之太陽能模組的角度調整裝置，其中，該立架的刻度根據區域不同而不同。
3. 依據申請專利範圍第 2 項所述之太陽能模組的角度調整裝置，其中，該立架的刻度是以季為區隔。
4. 依據申請專利範圍第 1 項所述之太陽能模組的角度調整裝置，其中，該支撐件具有環束該立桿的一環扣、穿經該環扣一開口端且用於收束該環扣的一快拆組，及形成在該環扣且用於連該太陽能模組的一連結部。
5. 依據申請專利範圍第 1 項所述之太陽能模組的角度調整裝置，更包含有一載體，且該固定面形成在該載體一頂面，使該樞結件與該立桿分別間隔設置在該載體上。
6. 依據申請專利範圍第 5 項所述之太陽能模組的角度調整裝置，其中，該載體具有形成在該固定面的一滑軌，該樞結件與該滑軌滑合。

圖式簡單說明

圖 1 是一立體圖，說明中華民國公告第 M410203 號專利案；

圖 2 是一側視圖，說明本新型一太陽能模組的角度調整裝置的一較佳實施例；

圖 3 是該較佳實施例中一立桿的一放大示意圖；及

圖 4 是該較佳實施例調整仰角的一側視圖。

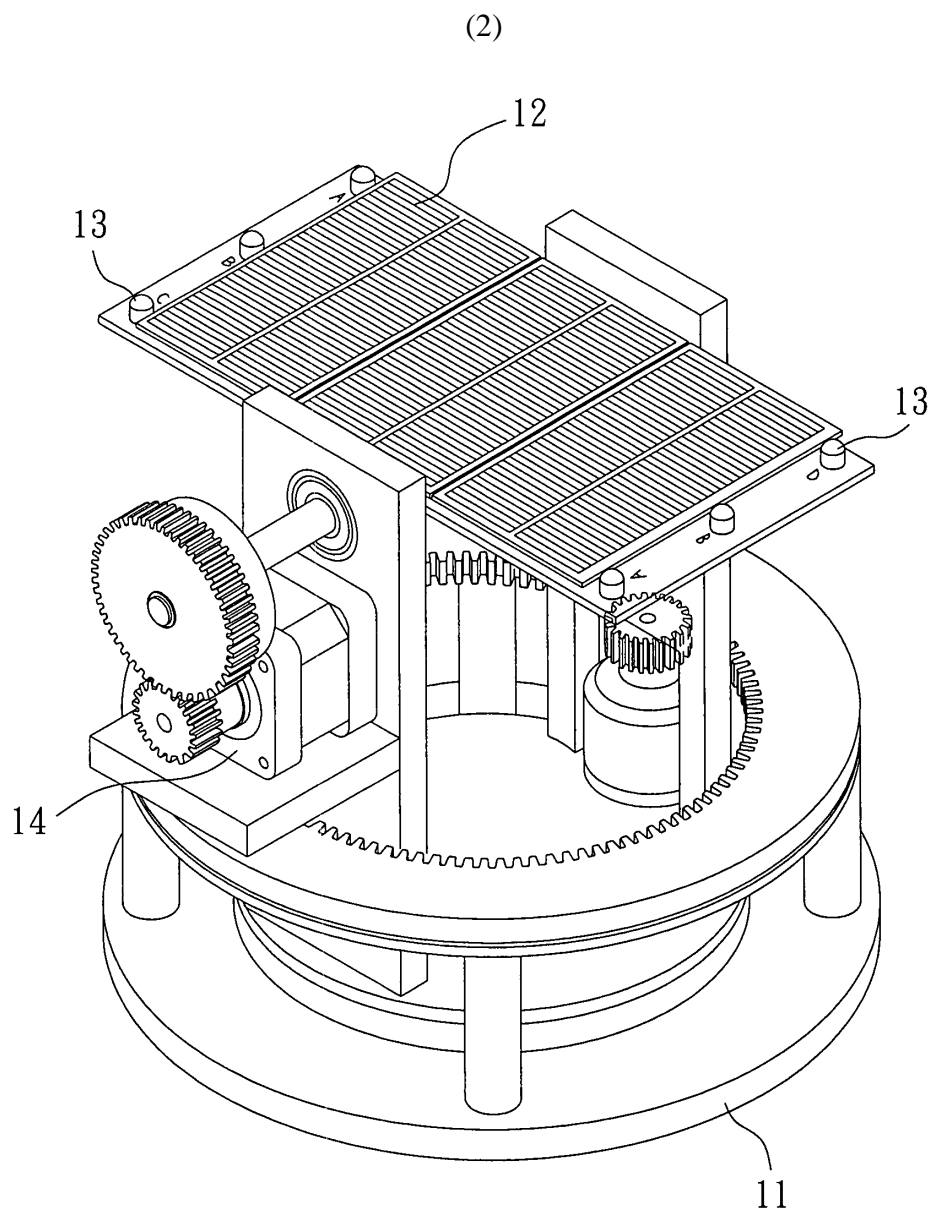


圖 1

(3)

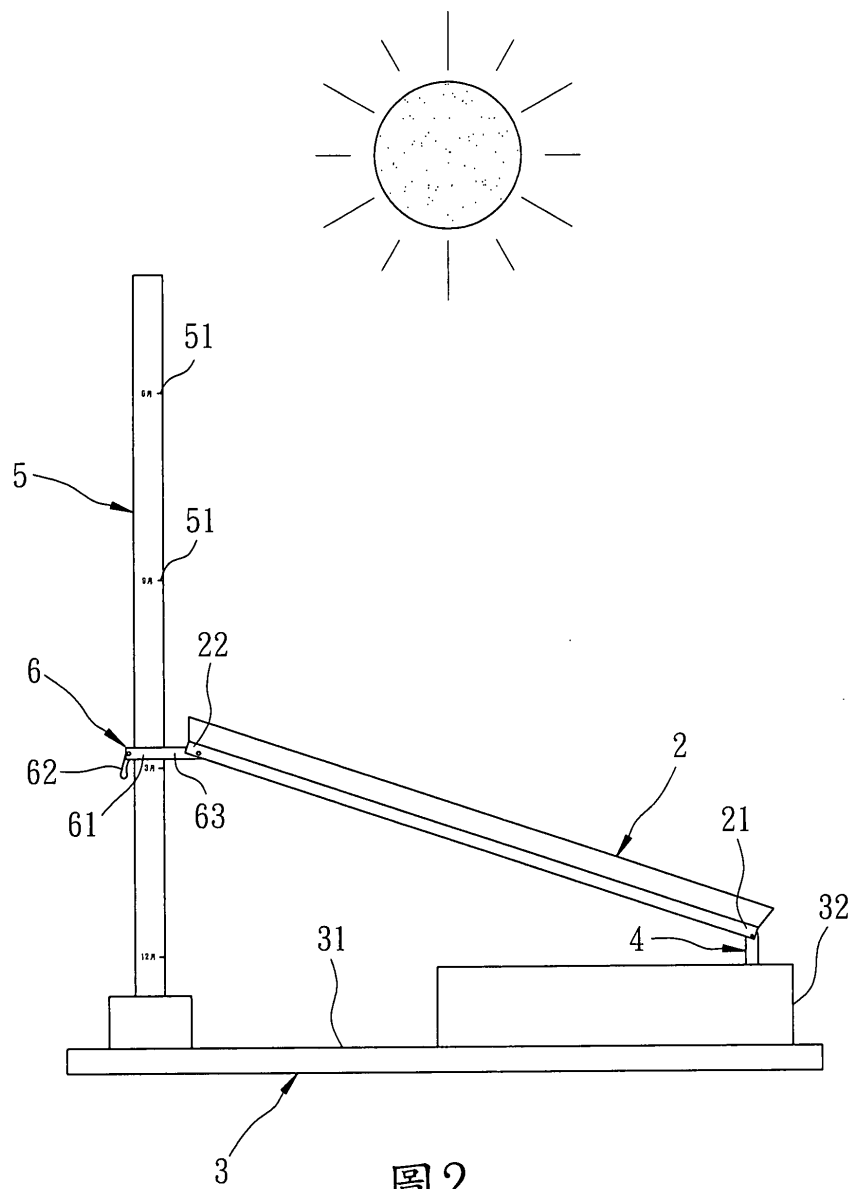


圖2

(4)

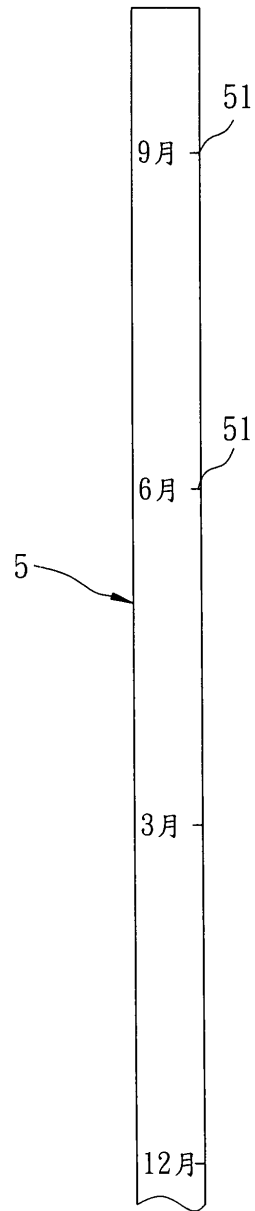


圖3

(5)

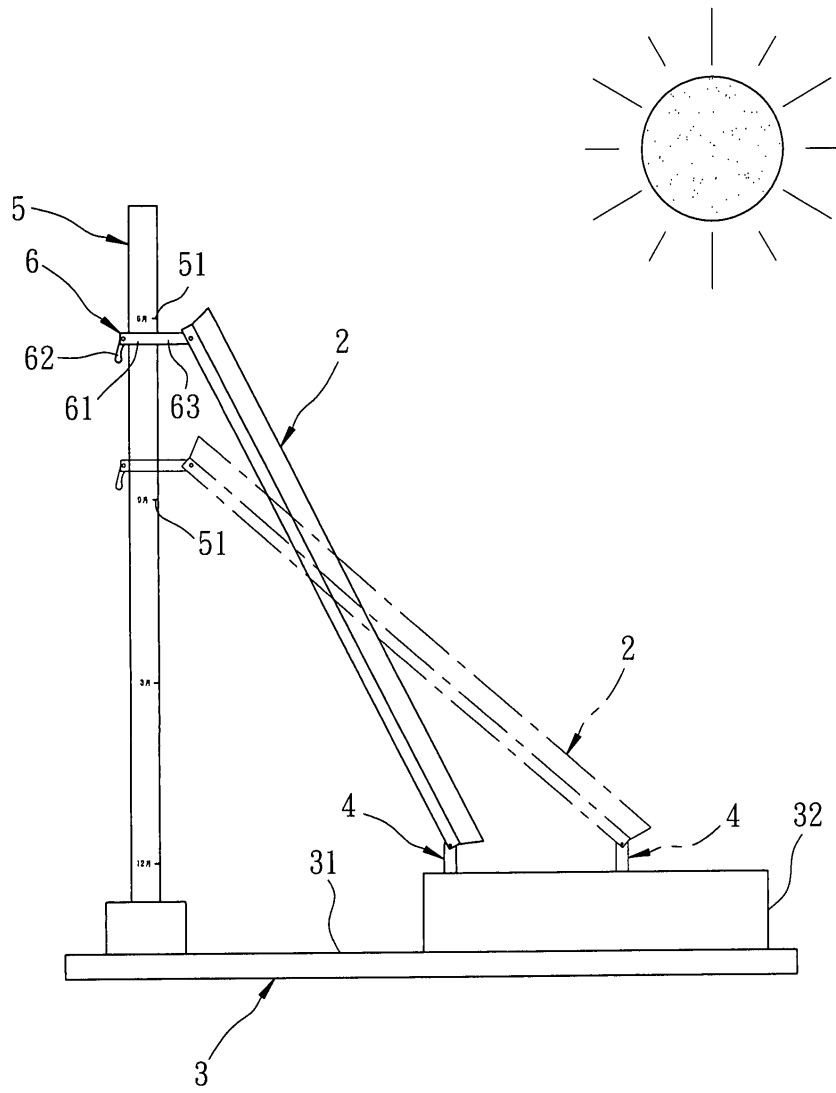


圖4

