

【11】證書號數：M473048**【45】公告日：**中華民國 103 (2014) 年 03 月 01 日**【51】Int. Cl.：** A01G9/02 (2006.01) F21V17/00 (2006.01)

新型

全 7 頁

【54】名稱： 多功能懸吊式盆栽及燈籠**【21】申請案號：** 102222314**【22】申請日：** 中華民國 102 (2013) 年 11 月 28 日**【72】新型創作人：** 林照峰 (TW)**【71】申請人：** 亞東技術學院ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】代理人： 林文烽**[57]申請專利範圍**

1. 一種多功能懸吊式盆栽，其包括：
 - 一中空柱體，其具有複數個柱面；
 - 至少一太陽能板，係置於該中空柱體之柱面上，可接收太陽光並將之轉換成電能；
 - 至少一充電電池，係置於該中空柱體之柱面下，且耦接至該太陽能板，可儲存該太陽能板之電能；
 - 複數個懸吊柱，係固持於該中空柱體之下方，可支撐該中空柱體；
 - 一光源模組，係置於該中空柱體之下方約中央處且耦接至該充電電池，其上具有至少一發光元件可發出光源；以及
 - 一盆栽本體，係置於該中空柱體下方，且可經由該些懸吊柱與該中空柱體連接，可接收該發光元件所發出光源之照射。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能懸吊式盆栽，其中該中空柱體上進一步具有一掛勾。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能懸吊式盆栽，其中該太陽能板之數量為四片，且係分布於該中空柱體之四個柱面上。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能懸吊式盆栽，其進一步具有一 LED 燈條，係耦接至該充電電池，可發出光源。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能懸吊式盆栽，其中該發光元件為一紫外線發光二極體。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能懸吊式盆栽，其進一步包含一電網，該電網係固持於該些懸吊柱上。
7. 一種多功能懸吊式燈籠，其包括：
 - 一中空柱體，其具有複數個柱面；
 - 至少一太陽能板，係置於該中空柱體之柱面上，可接收太陽光並將之轉換成電能；
 - 至少一充電電池，係置於該中空柱體之柱面下，且耦接至該太陽能板，可儲存該太陽能板之電能；
 - 複數個懸吊柱，係固持於該中空柱體之下方，可支撐該中空柱體；以及
 - 一光源模組，係置於該中空柱體之下方約中央處且耦接至該充電電池，其上具有至少一發光元件可發出光源。

(2)

8. 如申請專利範圍第 7 項所述之多功能懸吊式盆栽，其中該中空柱體上進一步具有一掛勾。
9. 如申請專利範圍第 7 項所述之多功能懸吊式盆栽，其中該太陽能板之數量為四片，且係分布於該中空柱體之四個柱面上。
10. 如申請專利範圍第 7 項所述之多功能懸吊式盆栽，其中該發光元件為一紫外線發光二極體。

圖式簡單說明

圖 1 為一示意圖，其繪示本新型一較佳實施例之多功能懸吊式盆栽之分解示意圖。

圖 2 為一示意圖，其繪示本新型一較佳實施例之多功能懸吊式盆栽之組合示意圖。

圖 3 為一示意圖，其繪示本新型一較佳實施例之多功能懸吊式盆栽之組合後於戶外之使用示意圖。

圖 4 為一示意圖，其繪示本新型另一較佳實施例之多功能懸吊式燈籠之分解示意圖。

圖 5 為一示意圖，其繪示本新型另一較佳實施例之多功能懸吊式燈籠。

(3)

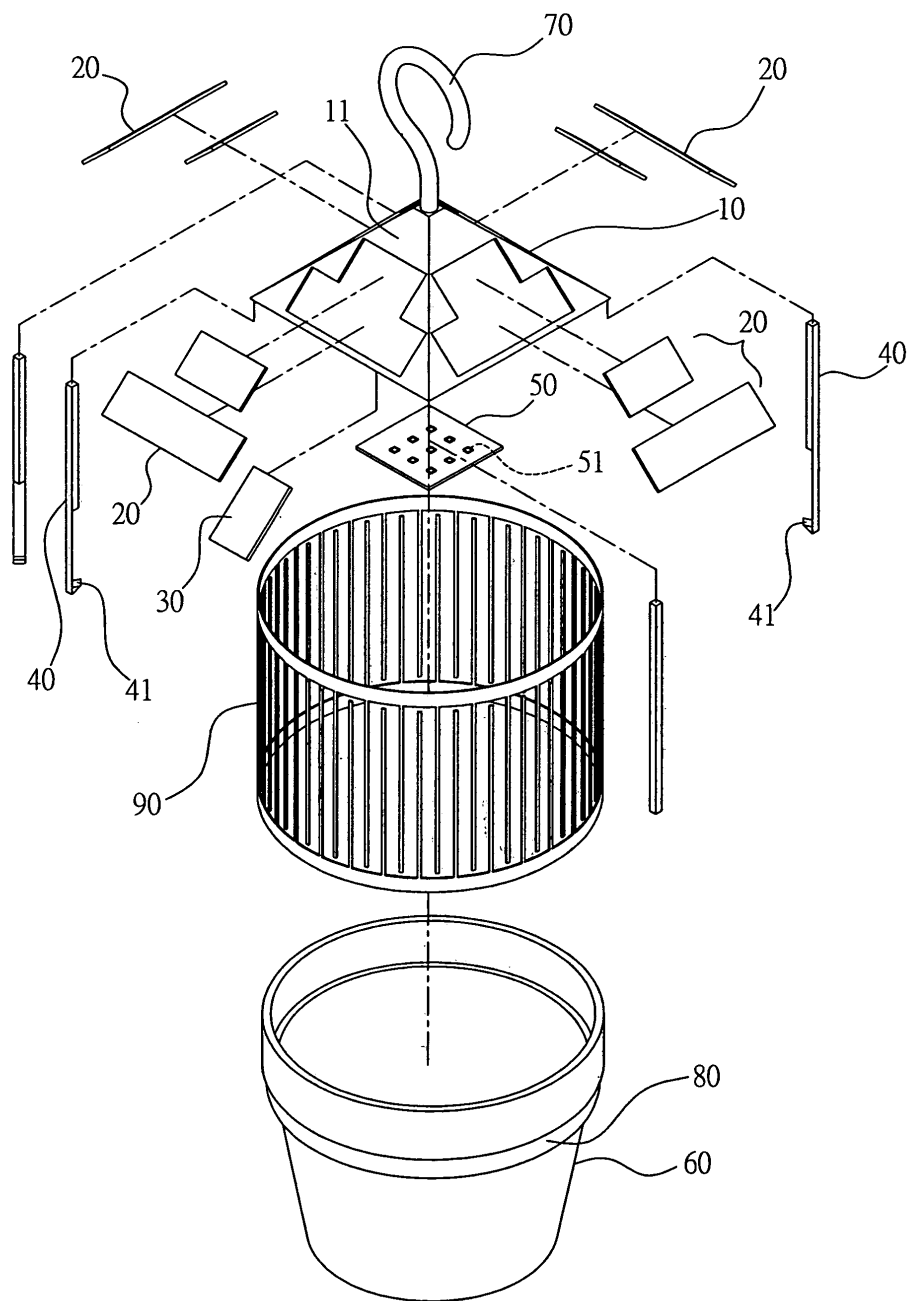


圖 1

(4)

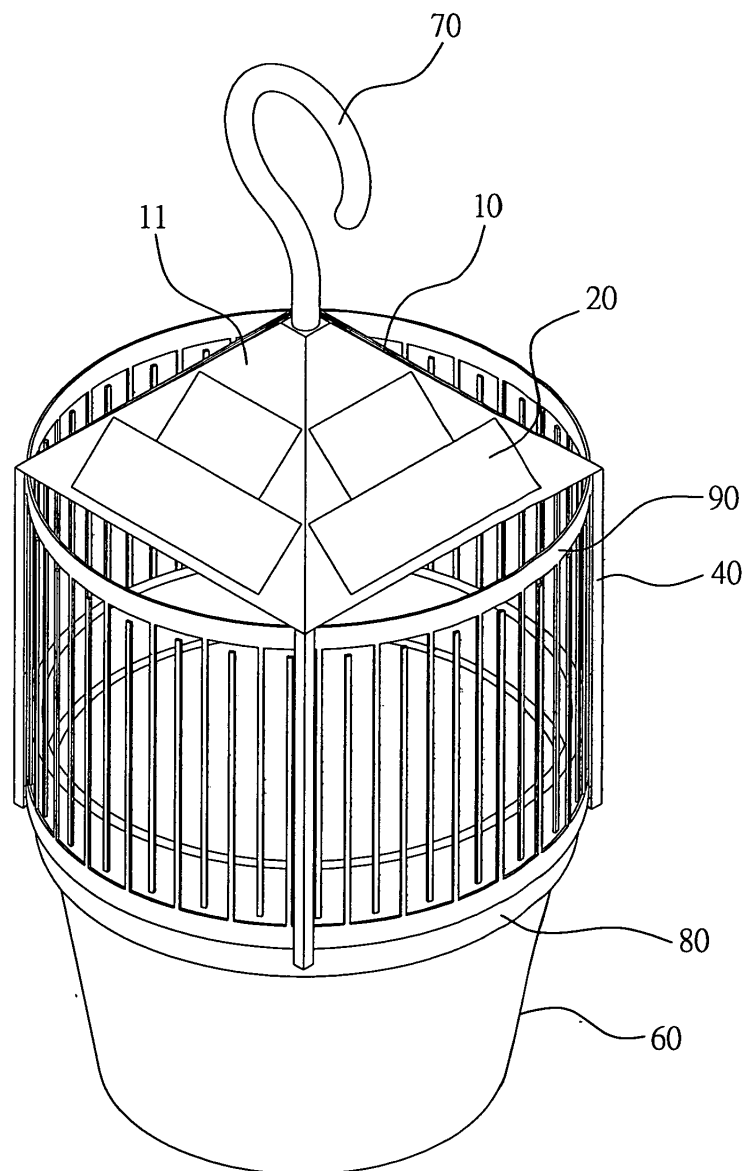
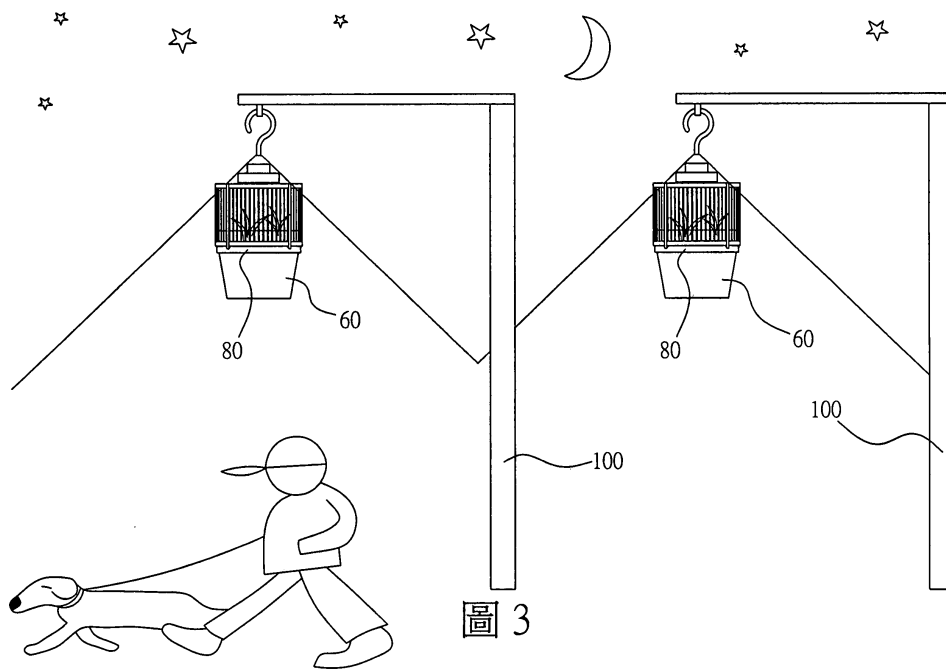


圖 2

(5)



(6)

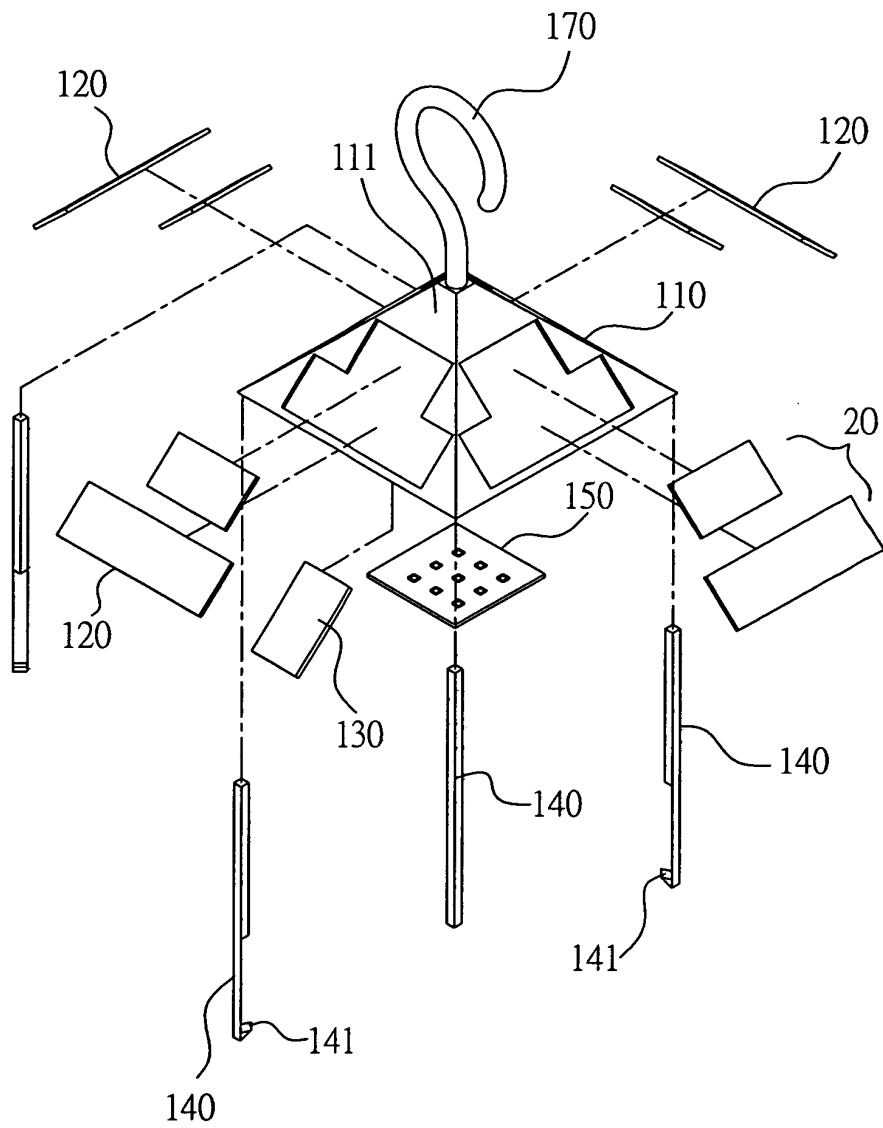


圖 4

(7)

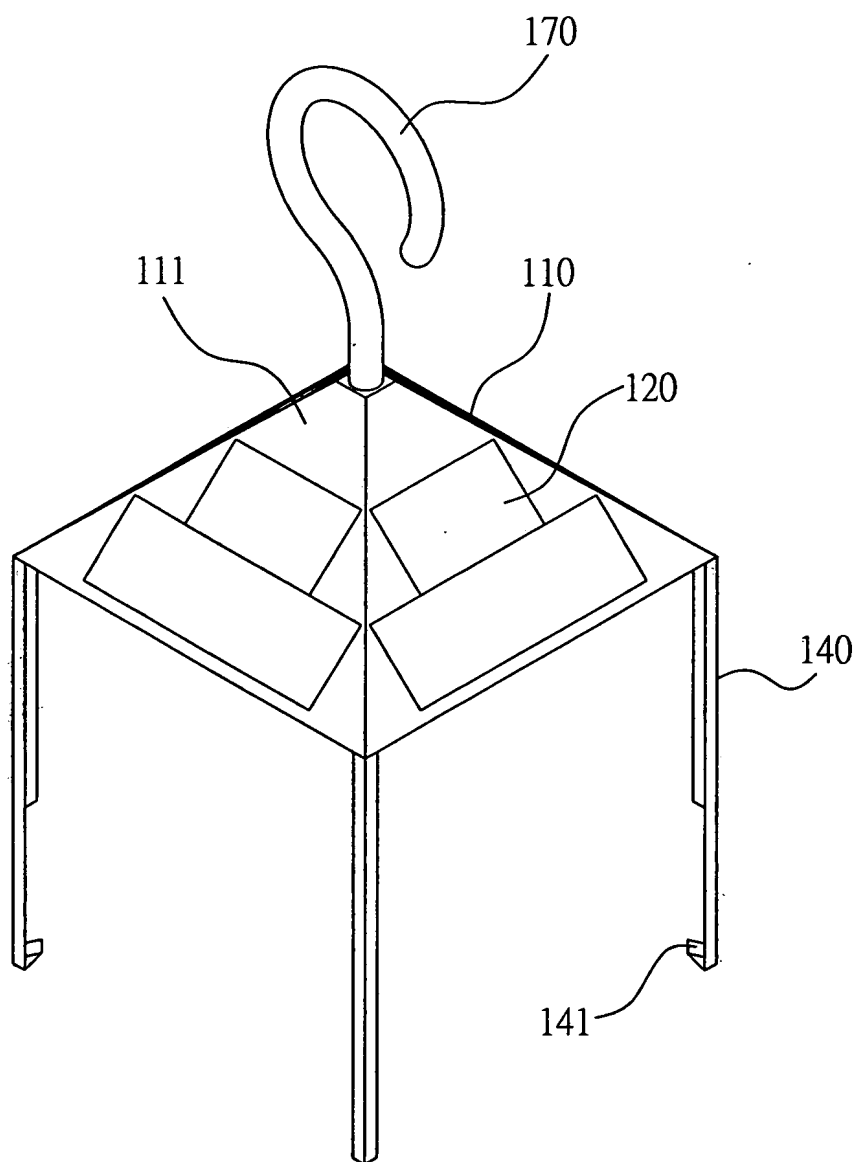


圖 5