

【11】證書號數：I644810

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 21 日

【51】Int. Cl.： B60B27/02 (2006.01) B60B1/04 (2006.01)

發明

全 8 頁

【54】名稱：後花穀組合

【21】申請案號：107108141

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 03 月 09 日

【72】發明人：張國經 (TW)

【71】申請人：張國經

臺中市太平區立德街 66 號

【74】代理人：楊益松

【56】參考文獻：

TW M485153

TW M517688

TW M556210

TW M563971

CN 104553608A

CN 107053942A

US 9370968B2

審查人員：林炯暉

【57】申請專利範圍

1. 一種後花穀組合，其包括：一花穀，其具有一中間段以及該中間段的兩端各設置一花盤，該花盤具有朝向該中間段之一內表面，以及具有朝向花穀外側之一外表面，且該內表面與該外表面呈相反方向；另於該內表面凸設有複數內凸塊且等距輻射排列，並於該複數內凸塊彼此之間形成一間隔空間，又該複數內凸塊各具有一直拉孔，該直拉孔的兩孔端皆朝向該間隔空間；該花盤具有環列之複數彎折孔並貫穿內表面與外表面，且該複數彎折孔其一孔端係連通內表面並朝向該間隔空間；複數直拉輻條，其係各別穿設該複數內凸塊的直拉孔，且該複數直拉輻條各別以頭端固定於該複數內凸塊的直拉孔，而該複數直拉輻條的桿身穿越該間隔空間而向外延伸；以及複數彎折輻條，其係各別經該間隔空間朝該外表面穿設該複數彎折孔，且該複數彎折輻條的頭端係卡抵定位於該內表面，而該複數彎折輻條的桿身位於該花盤的外表面並向外側延伸。
2. 如請求項 1 所述之後花穀組合，其中定義該花穀以中間段為軸心的正向轉動方向為前進方向，又該內凸塊朝向前進方向轉動時，先由該直拉輻條的頭端轉為桿身朝向前進方向，而該彎折輻條則由桿身轉為頭端朝向前進方向。
3. 如請求項 2 所述之後花穀組合，其中該花盤設有貫穿內表面與外表面之複數輔助孔，又該複數輔助孔係用以供該複數彎折輻條穿設，該複數輔助孔係間隔環列於該花盤並位於該複數直拉孔與該複數內凸塊排列之間。
4. 如請求項 1 至請求項 3 中任一項所述之後花穀組合，其中該複數內凸塊係位於該內表面靠近周緣位置，且該複數內凸塊與該中間段之間形成有一環形空間，又該環形空間與該間隔空間相連通。
5. 如請求項 4 所述之後花穀組合，其中該直拉輻條為鋼材質或碳纖維材質，而該彎折輻條為鋼材質。

圖式簡單說明

第一圖係本發明組合立體示意圖。

第二圖係本發明另一視角組合立體示意圖。

(2)

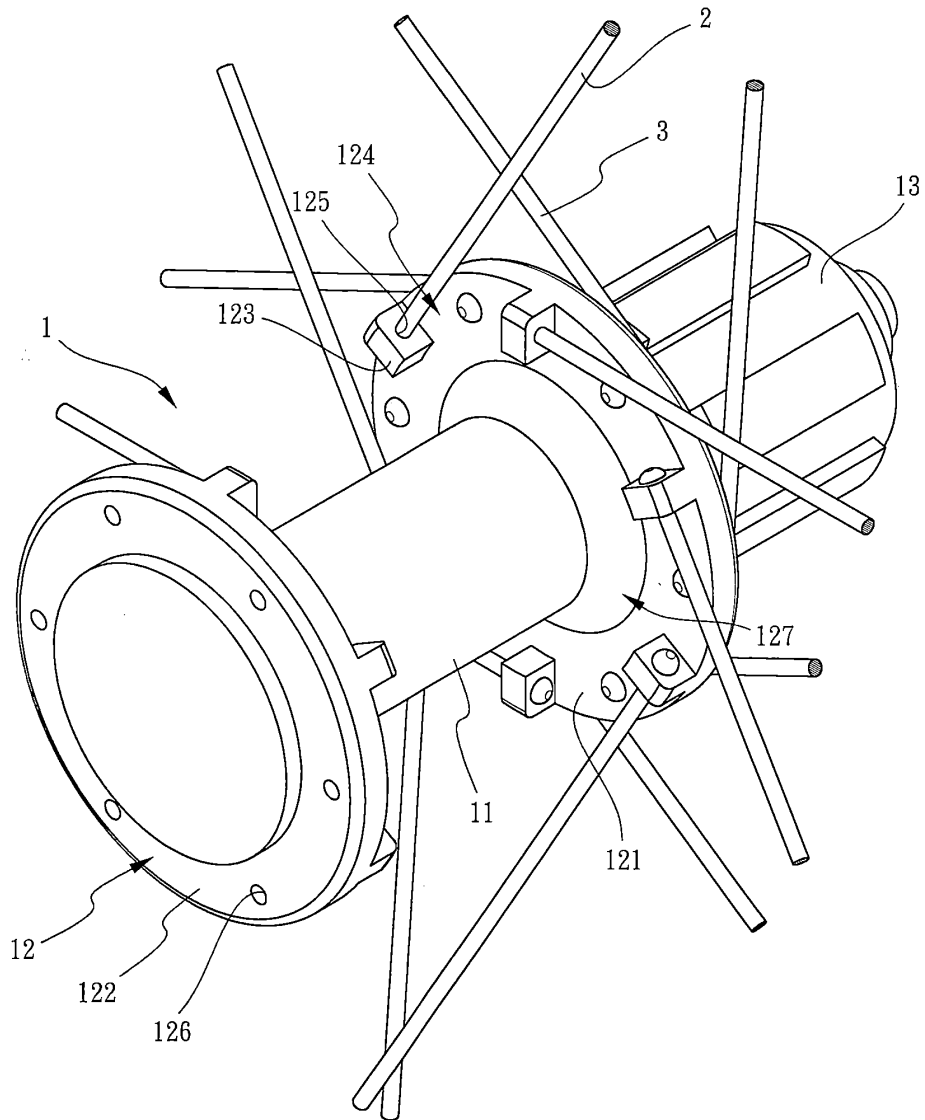
第三圖係本發明安裝直拉輻條示意圖。

第四圖係本發明安裝彎折輻條示意圖。

第五圖係第一圖 V V 線段剖面示意圖。

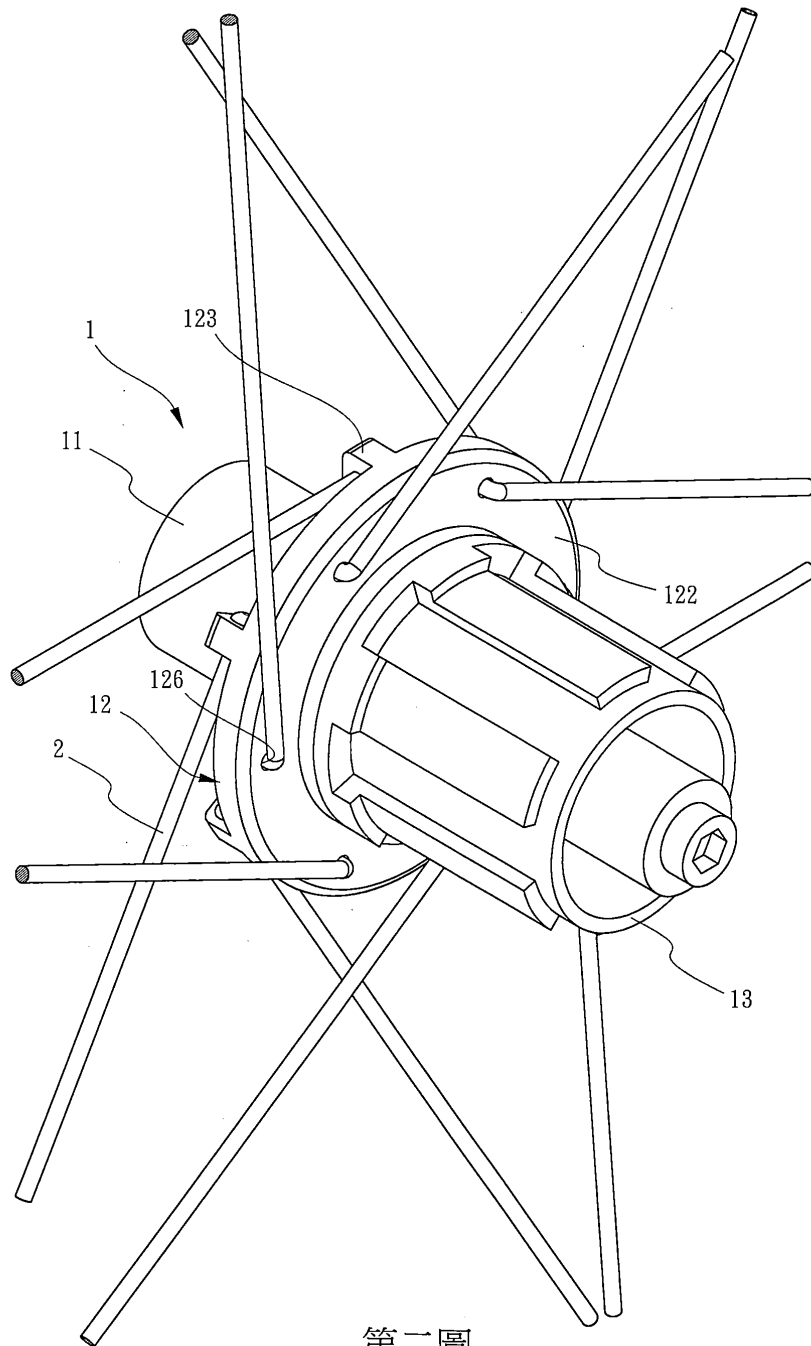
第六圖係第一圖 線段剖面示意圖。

第七圖係本發明另一實施例立體示意圖。



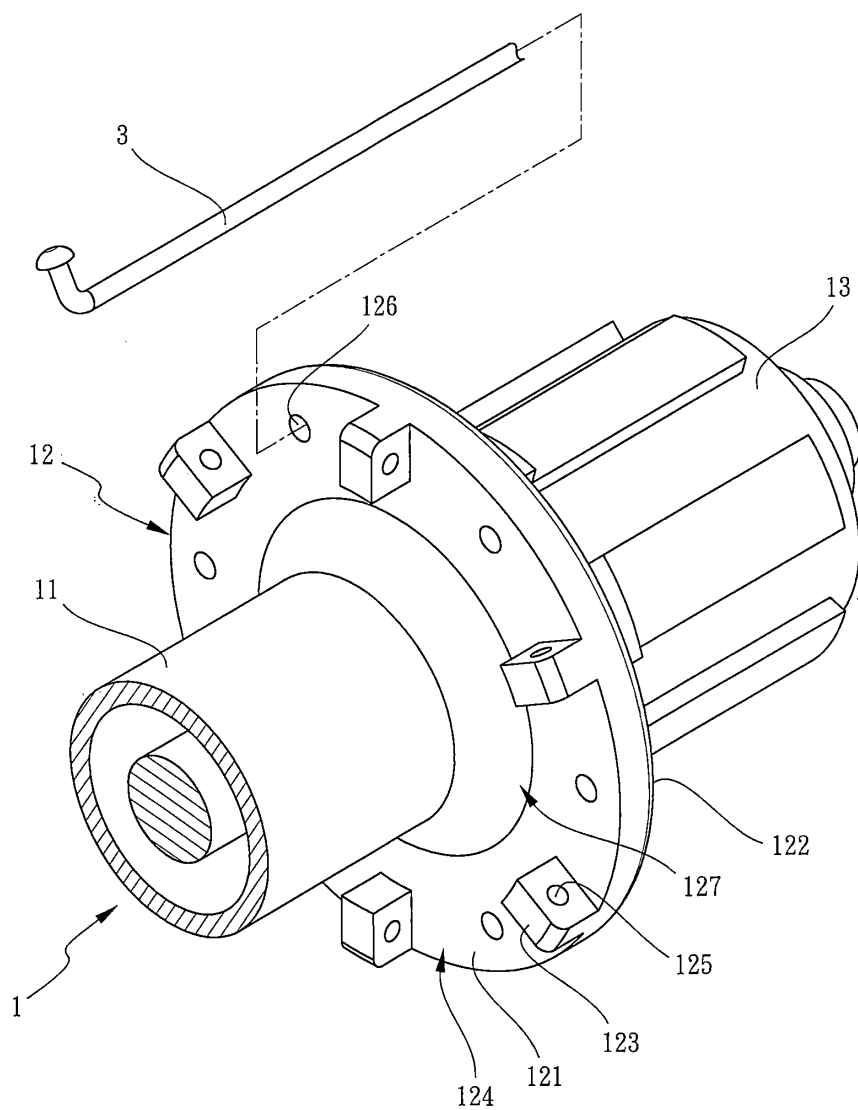
第一圖

(3)



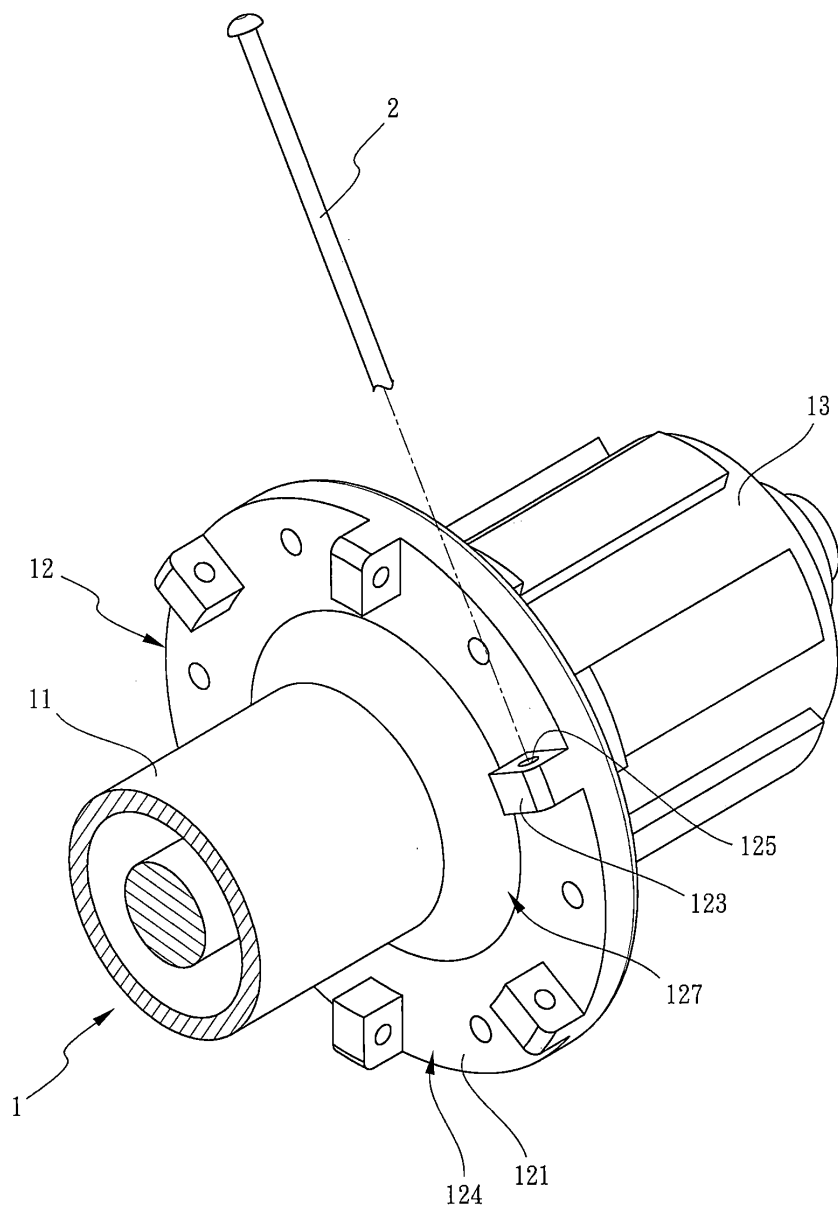
第二圖

(4)



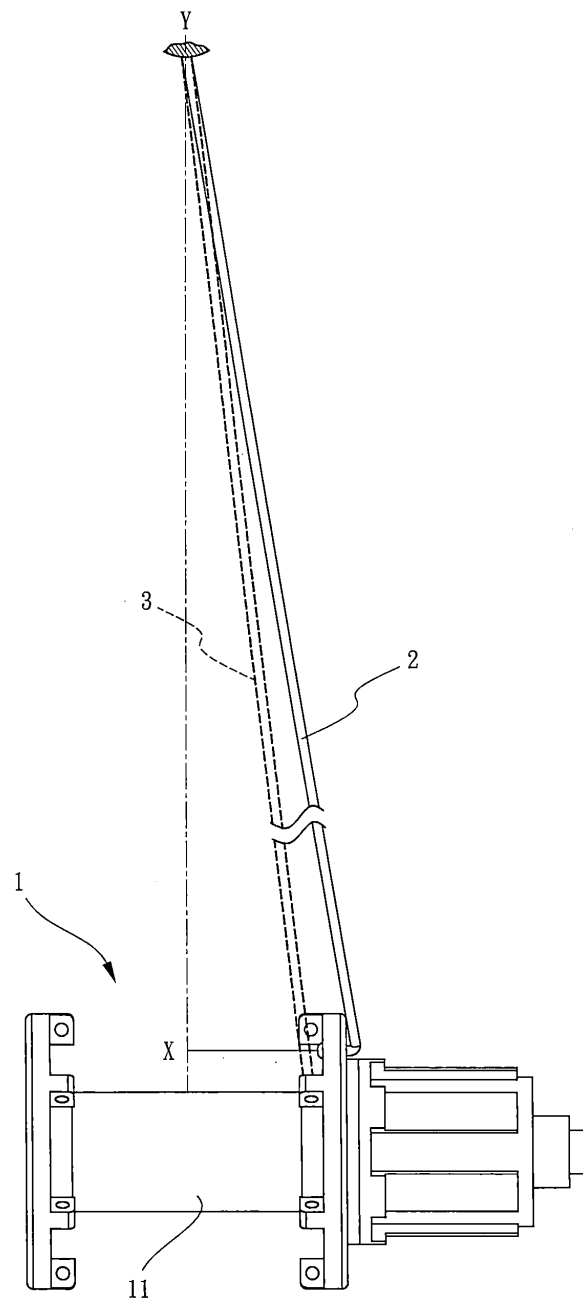
第三圖

(5)



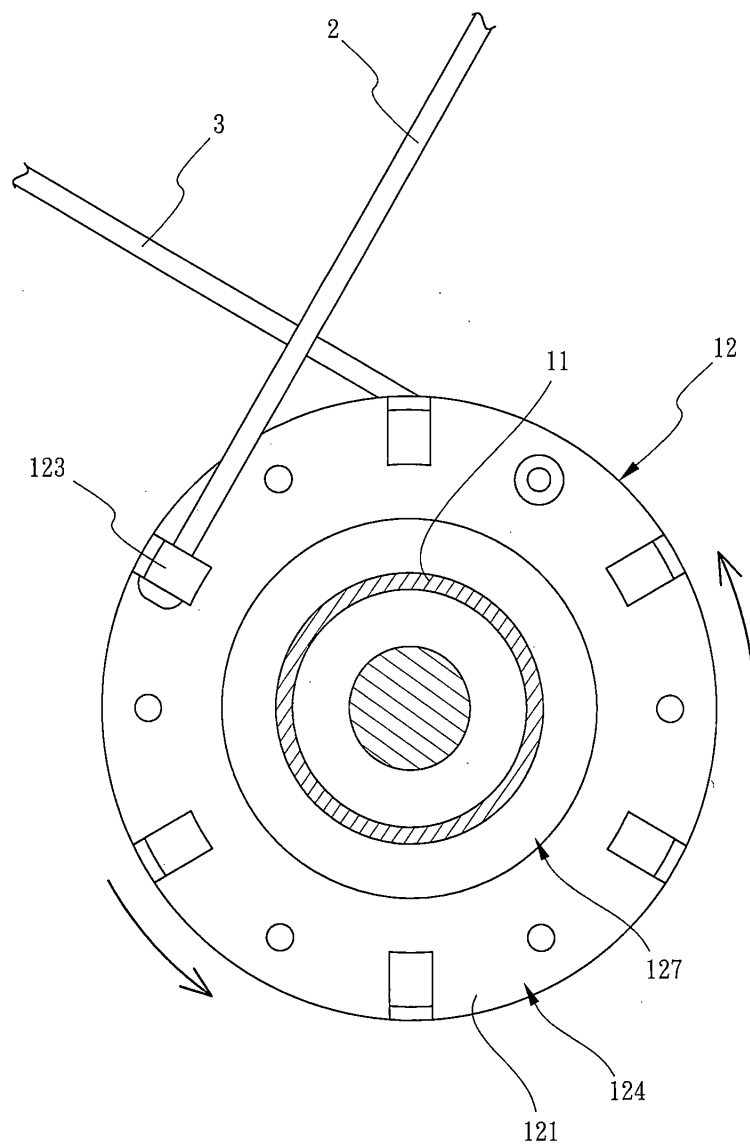
第四圖

(6)



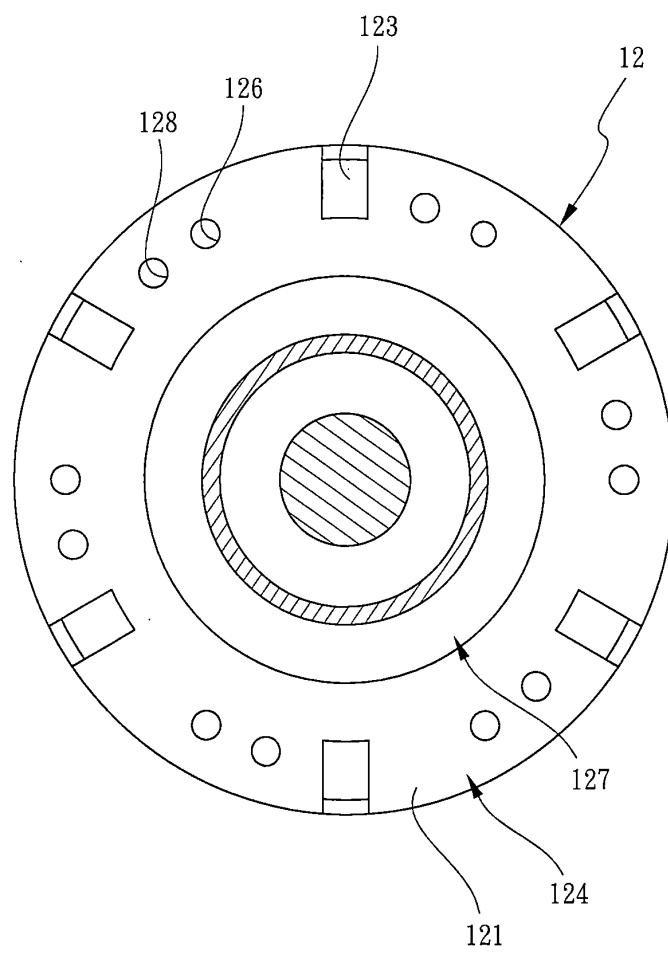
第五圖

(7)



第六圖

(8)



第七圖