

【11】證書號數：M552065

【45】公告日：中華民國 106(2017)年 11 月 21 日

【51】Int. Cl.： F16D65/28 (2006.01) B25B27/00 (2006.01)

新型

全 10 頁

【54】名稱：煞車分泵壓回器之推抵組件

【21】申請案號： 106209734 【22】申請日：中華民國 106(2017)年 07 月 03 日

【72】新型創作人：王明郁(TW)

【71】申請人：寶宸泓有限公司  
臺中市大里區草堤路 233 巷 46 號

【74】代理人：黃世璋

## 【57】申請專利範圍

1. 一種煞車分泵壓回器之推抵組件，包括：一固定軸件，其供與一驅動本體相結合，設有一軸線；一迫緊件，可移動於一第一位置及一第二位置地設於該固定軸件；一導引件，連結固設於該固定軸件，貫設有複數以該軸線為中心分布之導槽，各該導槽之延伸方向係垂直於該軸線；一轉動單元，包含有一轉動體及複數接合組件，該轉動體以該固定軸件為軸而可轉動地設於該迫緊件及該導引件之間，該轉動體設有複數滑槽，該滑槽之部分係對應該導槽，各該接合組件沿平行該軸線方向地穿設該導槽及該滑槽且部分凸伸於該導引件以供抵接於一活塞；其中，當該轉動體轉動時，該滑槽之側壁會抵靠並帶動該接合組件相對滑移於該導槽，進而改變該接合組件至該軸線之距離；其中，當該迫緊件位於該第一位置時，該迫緊件與該導引件未夾擊該轉動體，該轉動體可自由轉動；當該迫緊件位於該第二位置時，該迫緊件與該導引件夾擊緊迫該轉動體，該轉動體無法轉動，該複數接合組件保持固定相對位置。
2. 如請求項 1 所述的煞車分泵壓回器之推抵組件，其中各該接合組件包含有一筒體及一桿件，該筒體於該軸線方向上限位於該迫緊件及該導引件之間，該桿件設置於該筒體且常態地凸露於該導槽。
3. 如請求項 2 所述的煞車分泵壓回器之推抵組件，其中各該接合組件另包含有一彈抵機構，該彈抵機構設有一彈性件及一滾體，該滾體抵靠於該迫緊件及該筒體之間，該彈性件彈抵於該滾體及該桿件之間，而使該桿件常態性地凸露於該導槽。
4. 如請求項 1 所述的煞車分泵壓回器之推抵組件，其中各該滑槽係為弧形槽，各該導槽係為直線槽。
5. 如請求項 1 所述的煞車分泵壓回器之推抵組件，其中該導引件於背向該迫緊件的一側面設有一標示部，該標示部係為長度單位。
6. 如請求項 5 所述的煞車分泵壓回器之推抵組件，其中各該導槽係為直線槽，二該導槽係位於同一直線延伸路徑上，該標示部臨設於呈直線排列的一該導槽旁，且該標示部係用以顯示位於直線排列該二導槽內的二該接合組件之間隔距離。
7. 如請求項 1 所述的煞車分泵壓回器之推抵組件，其中於該轉動體之環周壁上設有一防滑結構，該防滑結構供一手部接觸。
8. 如請求項 1 至 7 其中任一項所述的煞車分泵壓回器之推抵組件，其中該迫緊件係可轉動地螺接於該固定軸件。
9. 如請求項 8 所述的煞車分泵壓回器之推抵組件，其中該導引件沿該軸線向該迫緊件延伸有一套部，該固定軸件包含有相連接的一接合部、一螺紋段及一插設部，該接合部供與

(2)

該驅動本體相結合，該螺紋段介於該接合部及該插設部之間，該迫緊件螺接於該螺紋段，該插設部穿設過該轉動體進而插入連結該套部。

10. 如請求項 6 所述的煞車分泵壓回器之推抵組件，其中於該轉動體之環周壁上設有一防滑結構，該防滑結構供一手部接觸；各該接合組件包含有一筒體及一桿件，該筒體於該軸線方向上限位於該迫緊件及該導引件之間，該桿件設置於該筒體且常態地凸露於該導槽；各該接合組件另包含有一彈抵機構，該彈抵機構設有一彈性件及一滾體，該滾體抵靠於該迫緊件及該筒體之間，該彈性件彈抵於該滾體及該桿件之間，而使該桿件常態性地凸露於該導槽；各該滑槽係為弧形槽，各該導槽係為直線槽；該迫緊件係可轉動地螺接於該固定軸件；該導引件沿該軸線向該迫緊件延伸有一套部，該固定軸件包含有相連接的一接合部、一螺紋段及一插設部，該接合部供與該驅動本體相結合，該螺紋段介於該接合部及該插設部之間，該迫緊件螺接於該螺紋段，該插設部穿設過該轉動體進而插入連結該套部；該複數滑槽、該複數導槽及該複數接合組件的數量相等且分別為四個；四個該導槽排列形狀之連線概呈三叉戟；該筒體概呈「凸」字型，具有較大徑之部分貼抵於該導引件，而具有較小徑之部分穿設該滑槽，該滾體係嵌抵於該筒體具有較小徑之部分；該桿件亦呈「凸」字型且倒插設於該筒體並於該軸線方向上與該筒體相互干涉；一固緊件穿設過該導引件並螺鎖連結該插設部；該插設部呈多角邊形，該套部之內輪廓對應該插設部之輪廓；該防滑結構係為凹凸結構；於該軸線方向上，該導引件與該轉動體具有相同之厚度，該迫緊件之厚度小於該轉動體之厚度；於該軸線方向上，該筒體之長度係大於或等於該桿件之長度。

圖式簡單說明

圖 1 為本創作一實施例之立體圖。圖 2 為圖 1 之側視剖面圖。圖 3 為圖 1 之局部分解圖。圖 4 為圖 1 之分解圖。圖 5 為推抵組件結合驅動本體之示意圖。圖 6 為本創作一實施例旋轉轉動體之示意圖。圖 7 及圖 8 為本創作一實施例轉動單元作動示意圖。圖 9 為本創作一實施例壓回剎車分泵之示意圖。

(3)

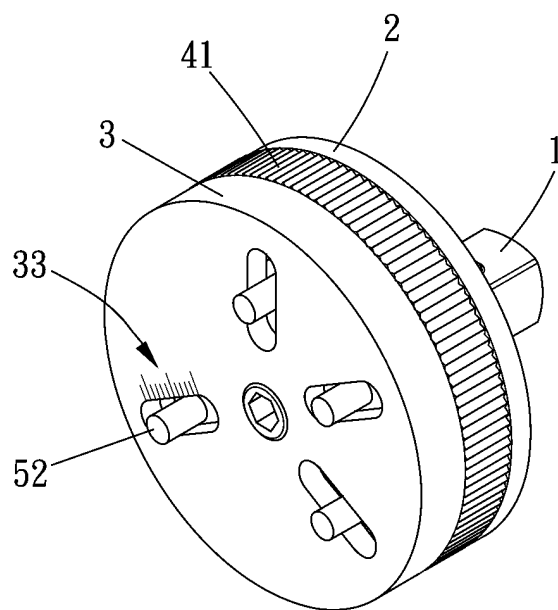


圖1

(4)

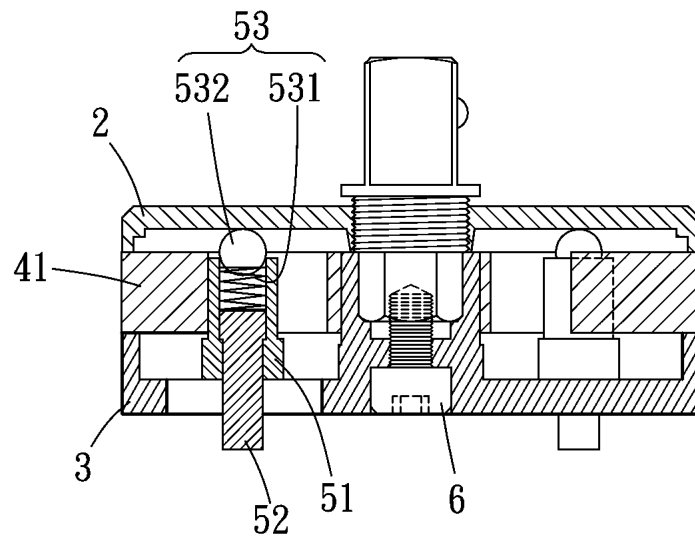


圖2

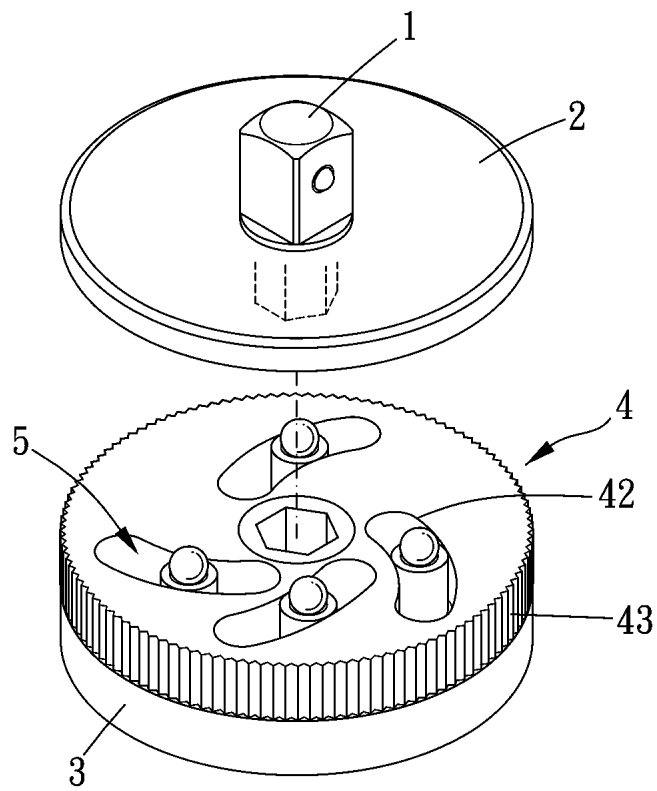


圖3

(5)

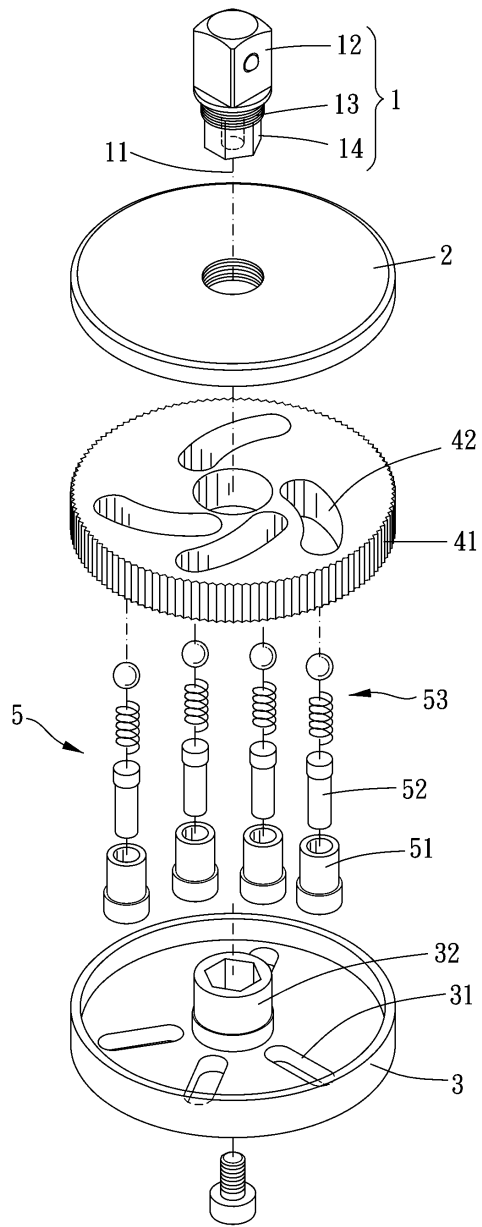


圖4

(6)

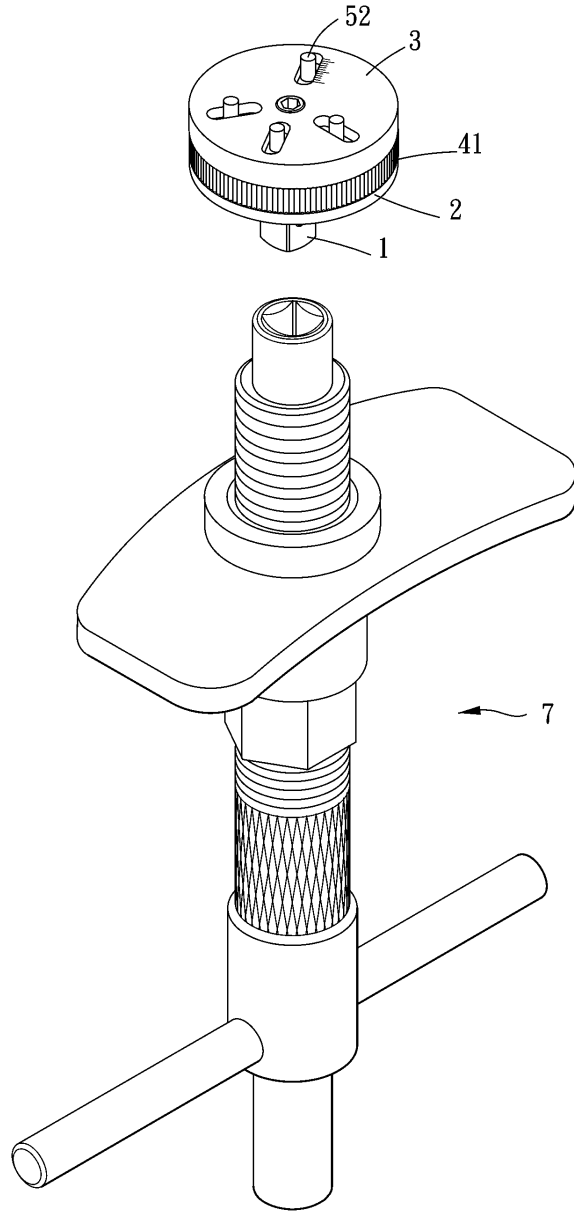


圖5

(7)

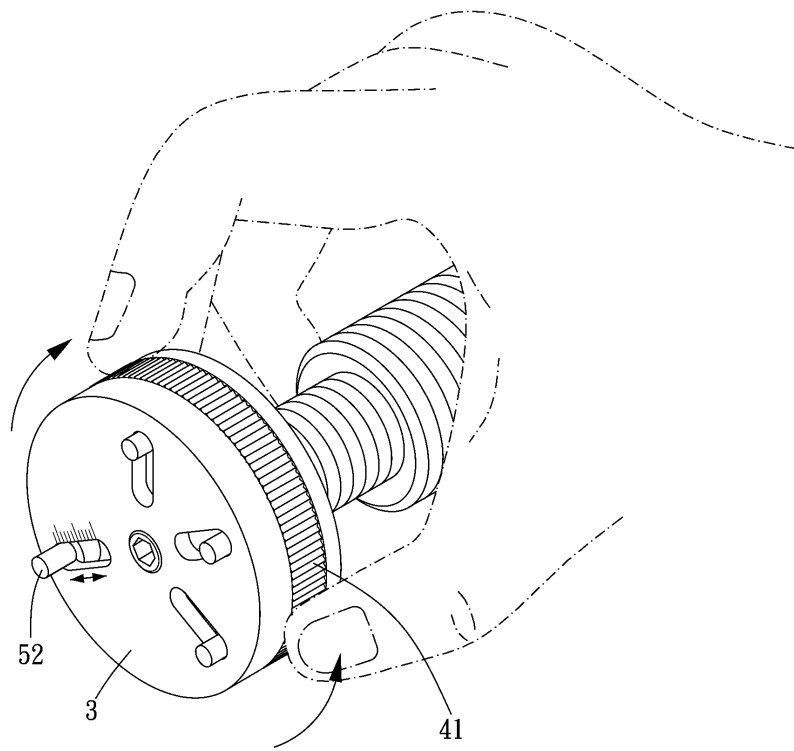


圖6

(8)

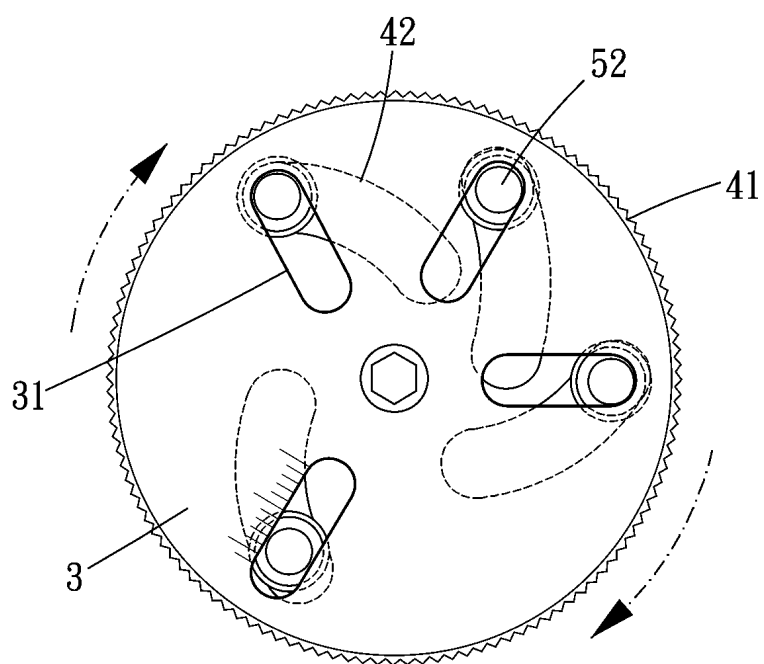


圖7



(9)

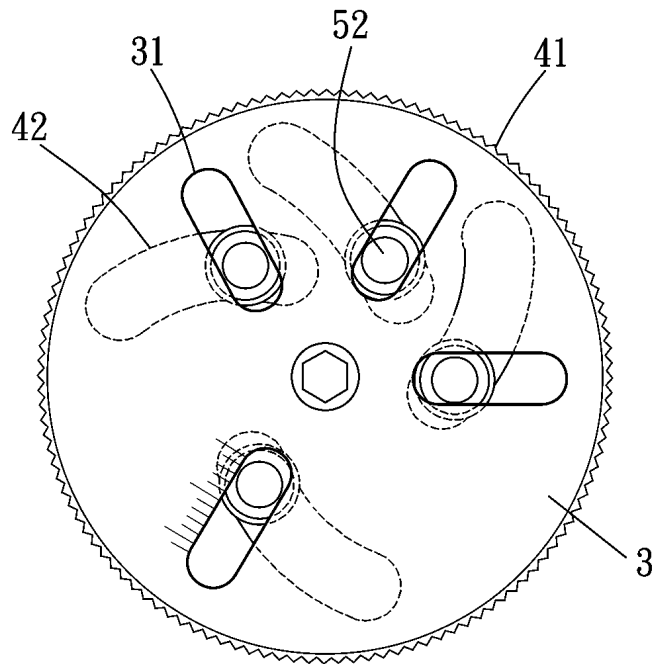


圖8

(10)

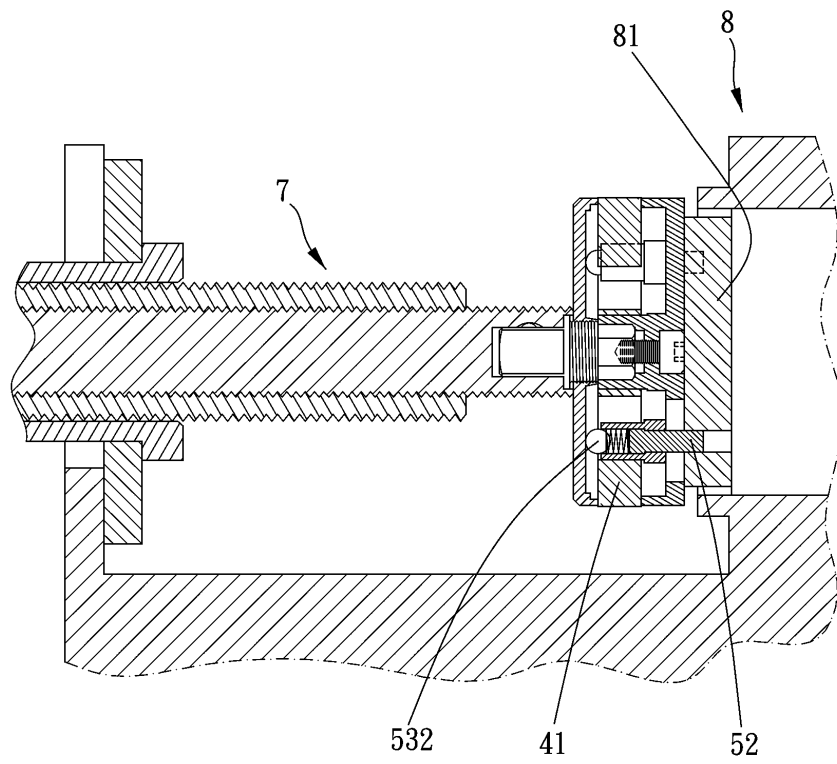


圖9