

【11】證書號數：I569927

【45】公告日：中華民國 106 (2017) 年 02 月 11 日

【51】Int. Cl. : B25B27/14 (2006.01) B60S5/00 (2006.01)

發明

全 8 頁

【54】名稱：可快速定位之煞車分泵調整器

FAST-POSITIONING BRAKE CYLINDER REGULATOR

【21】申請案號：104102598 【22】申請日：中華民國 104 (2015) 年 01 月 26 日

【11】公開編號：201627111 【43】公開日期：中華民國 105 (2016) 年 08 月 01 日

【72】發明人：黃嘉豪 (TW) HUANG, CHIA-HAO

【71】申請人：寶昌金屬工業有限公司 POUL CHANG METAL INDUSTRY CO., LTD.

臺中市太平區鵬儀路 372 號

【74】代理人：趙嘉文

【56】參考文獻：

TW M311551

TW M462166

審查人員：黃雲斌

[57]申請專利範圍

1. 一種可快速定位之煞車分泵調整器，其包括：一驅動桿，其兩端分別具有一結合部，用以組接一驅動盤，以便接設於一煞車分泵，而該驅動桿具有一第一螺紋段及一第二螺紋段，該第一螺紋段與該第二螺紋段之旋向不同；一操作桿，係橫向地穿設於該驅動桿之其中一端，用以驅轉該驅動桿；一定位套筒，係套接於該驅動桿，並能相對該驅動桿產生離合動作，其中，該定位套筒具有一半螺紋，當該定位套筒相對該驅動桿開離時，該定位套筒能快速地沿著該驅動桿之軸向移動，當該定位套筒相對該驅動桿閉合時，則該定位套筒之半螺紋能螺合於該第一螺紋段或該第二螺紋段；以及一擋板，係用以套置於該定位套筒之外周緣。
2. 如請求項 1 所述之可快速定位之煞車分泵調整器，其中，該定位套筒係由一螺紋座及一固定座相互地組接而成一圓筒型。
3. 如請求項 2 所述之可快速定位之煞車分泵調整器，其中，該半螺紋設於該螺紋座之內緣。
4. 如請求項 2 所述之可快速定位之煞車分泵調整器，其中，該螺紋座與該固定座係利用兩定位銷相互組接。
5. 如請求項 4 所述之可快速定位之煞車分泵調整器，其中，該固定座於一端設有一第一擋緣，該第一擋緣之兩側各具有一長槽，該螺紋座具有一相對應之第二擋緣，該第二擋緣具有兩結合孔，該兩定位銷係穿設於該兩長槽與該兩結合孔之間，俾使該螺紋座與該固定座可橫向地相互離合調整。
6. 如請求項 5 所述之可快速定位之煞車分泵調整器，其中，該固定座之另一端設有一第一凸緣，而該螺紋座設有一第二凸緣相對應於該第一凸緣。
7. 如請求項 5 所述之可快速定位之煞車分泵調整器，其中，該第一擋緣之內緣兩側各具有一平面，該第二擋緣兩側具有相對應於該兩平面之外側面。
8. 如請求項 1 所述之可快速定位之煞車分泵調整器，其中，該驅動桿之兩端各具有一插孔，以供該操作桿選擇性穿設其一插孔。

(2)

9. 如請求項 1 所述之可快速定位之煞車分泵調整器，其中，該第一螺紋段與該第二螺紋段之間設有一間隔環溝。
10. 一種可快速定位之煞車分泵調整器，其包括：一驅動桿，其兩端分別具有一結合部，用以組接一驅動盤，以便接設於一煞車分泵，而該驅動桿具有一第一螺紋段及一第二螺紋段，該第一螺紋段與該第二螺紋段之旋向不同；一操作桿，係橫向地穿設於該驅動桿之其中一端，用以驅轉該驅動桿；一定位套筒，其由一螺紋座及一固定座相互地組接，用以套接於該驅動桿，且該螺紋座與該固定座能相對該驅動桿產生離合動作，其中，該螺紋座之內緣設有一半螺紋，當於開離狀態時，該定位套筒能快速地沿著該驅動桿之軸向移動，當於閉合狀態時，該半螺紋則能螺合於該第一螺紋段或該第二螺紋段；以及一擋板，係用以套置於該定位套筒之外周緣。

圖式簡單說明

[圖 1]係為習知煞車分泵調整器用於調整煞車分泵之外觀示意圖。[圖 2]係為習知煞車分泵調整器用於調整煞車分泵之剖面示意圖。[圖 3]係為本發明之外觀示意圖。[圖 4]係為本發明之分解示意圖。[圖 5]係為本發明之定位套筒處於閉合狀態示意圖。[圖 6]係為本發明之定位套筒處於開離狀態示意圖。[圖 7]係為本發明之定位套筒進行調整之外觀示意圖。[圖 8]係為本發明之組接驅動盤之外觀示意圖。[圖 9]係為本發明用於調整車輛左側之煞車分泵之外觀示意圖。[圖 10]係為本發明用於調整車輛左側之煞車分泵之剖面示意圖。

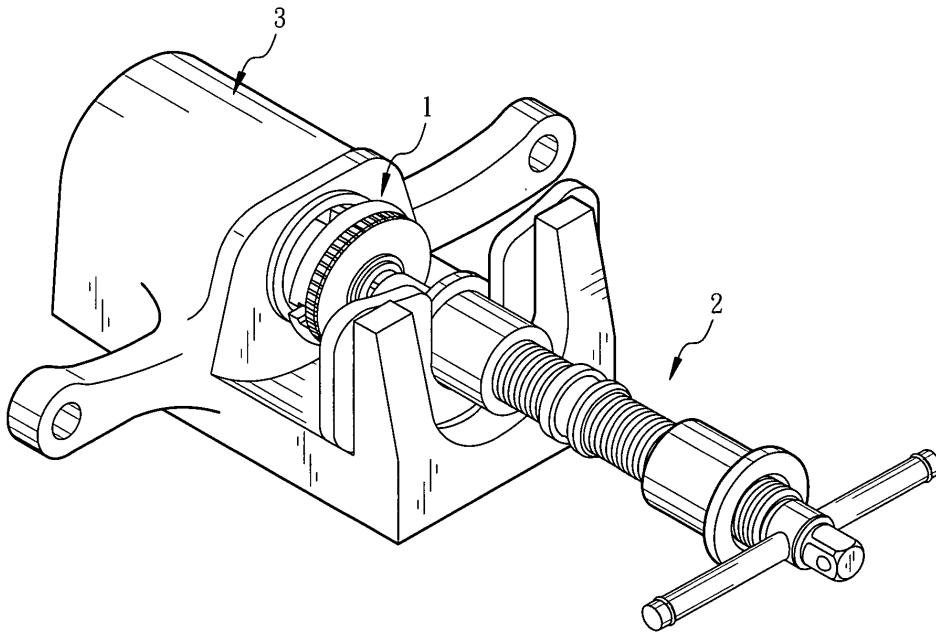


圖 1

(3)

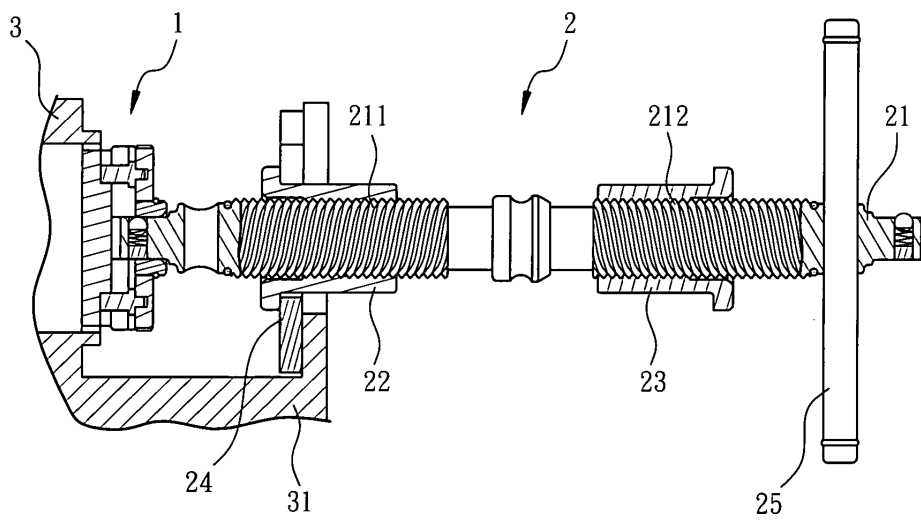


圖 2

(4)

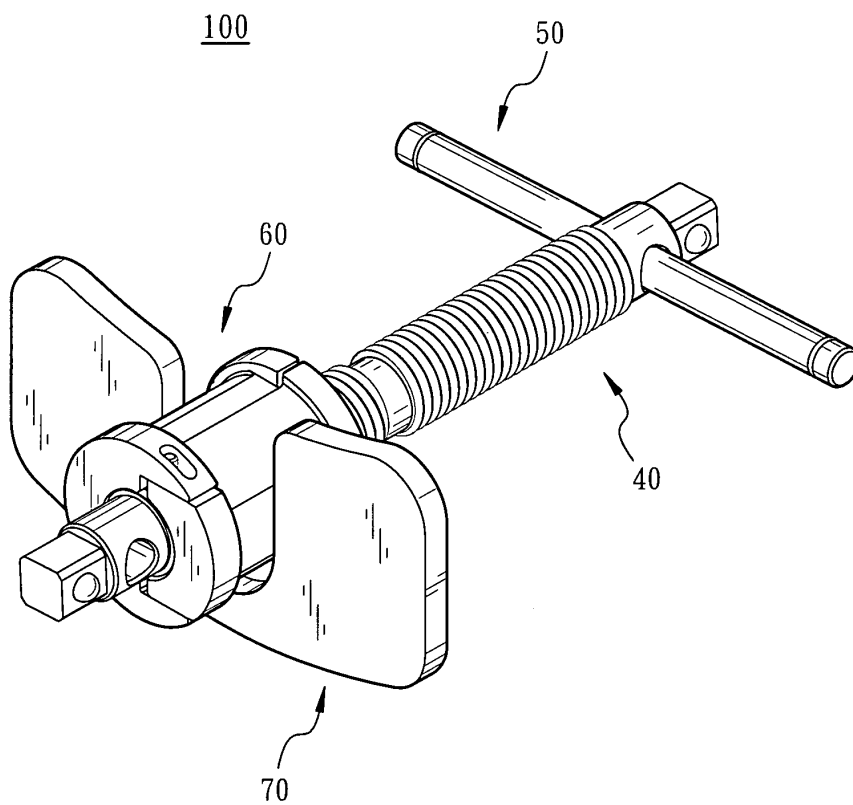


圖 3

(5)

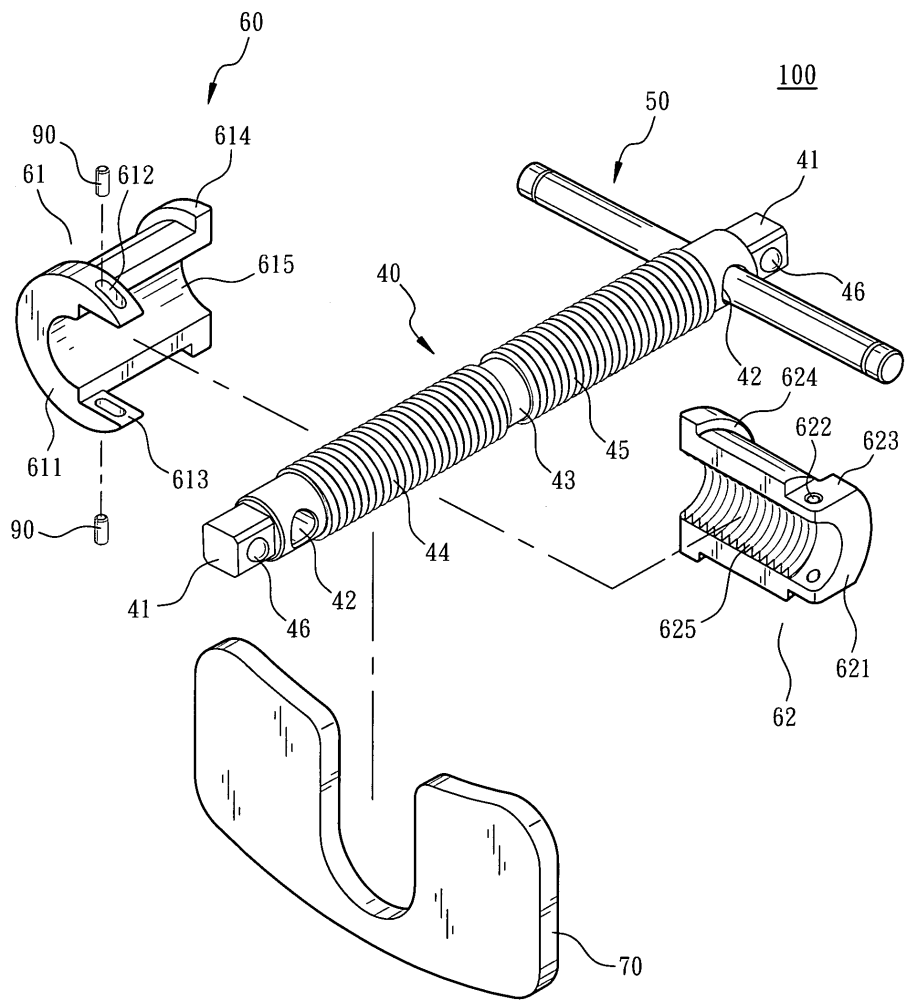


圖 4

(6)

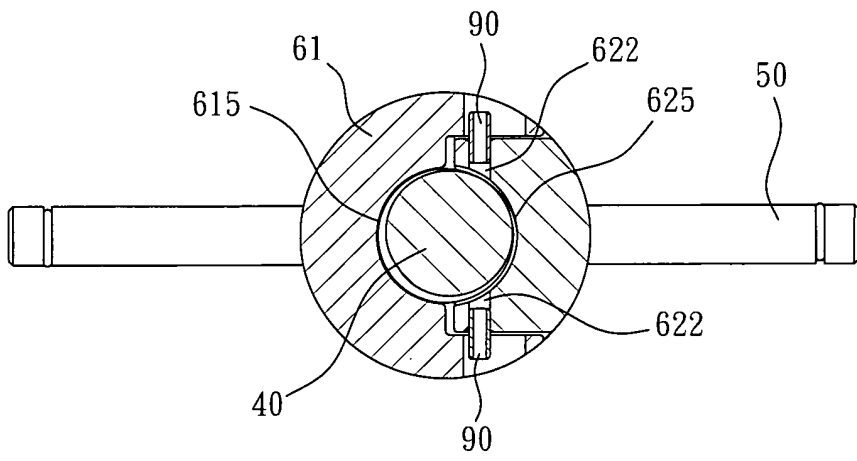


圖 5

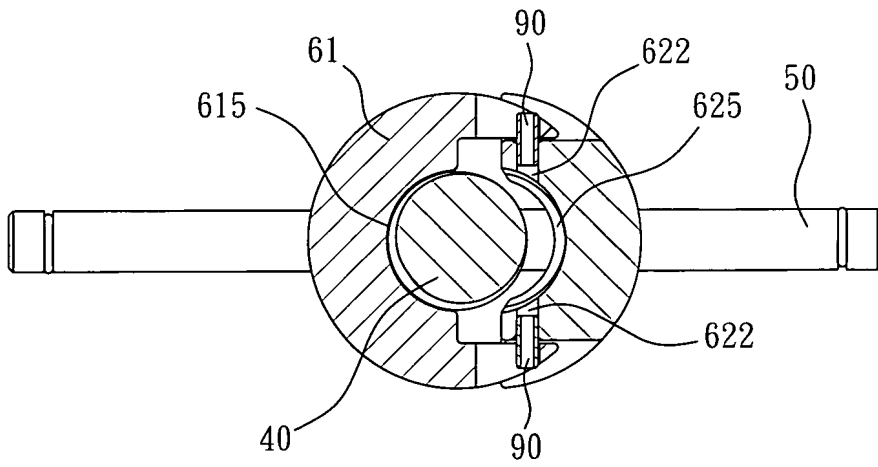


圖 6

(7)

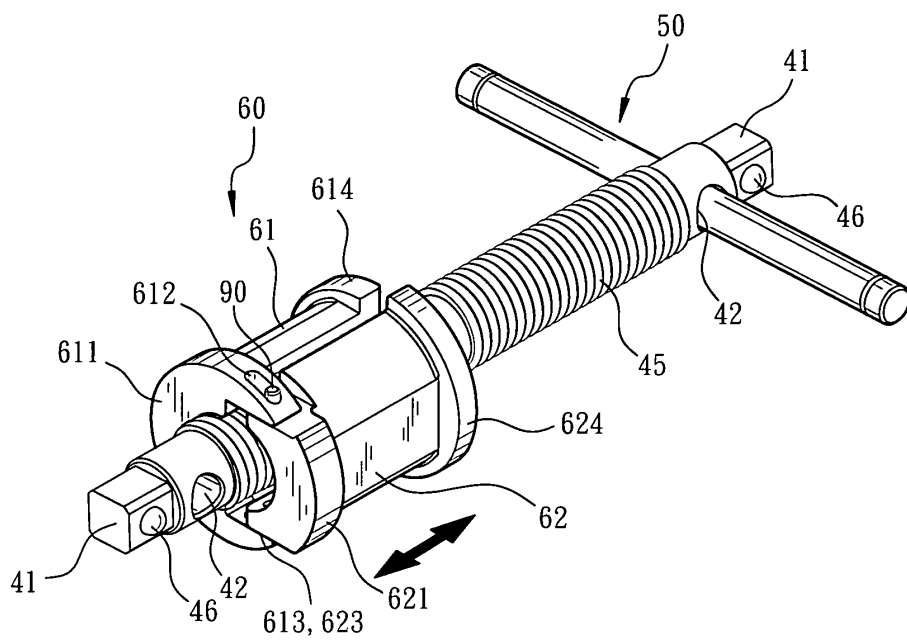


圖 7

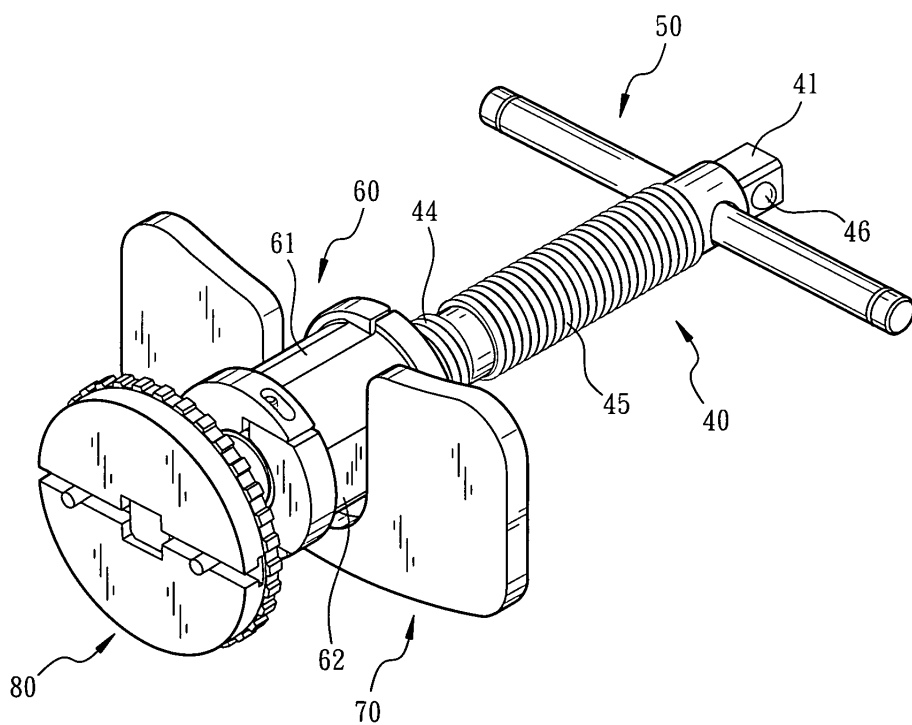


圖 8

(8)

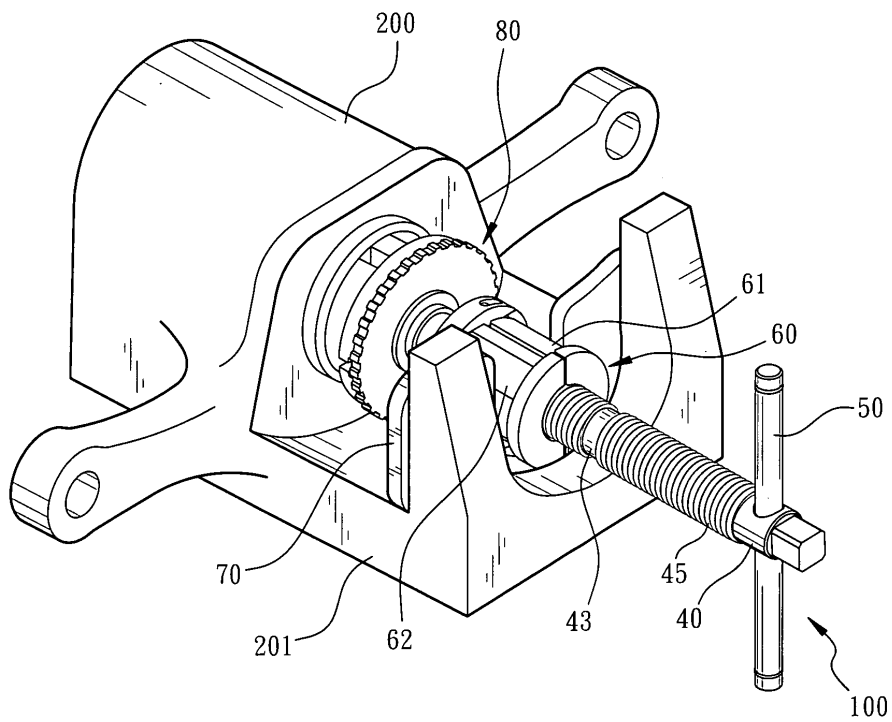


圖 9

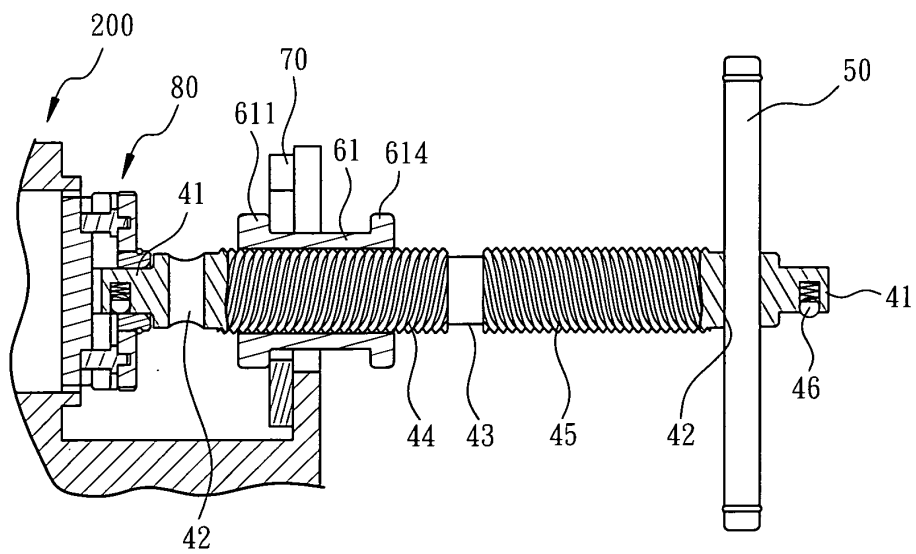


圖 10