

【11】證書號數：M507899

【45】公告日：中華民國 104 (2015) 年 09 月 01 日

【51】Int. Cl. : B62M9/00 (2006.01)

新型

全 7 頁

【54】名稱：自行車皮帶輪齒盤護蓋結構

【21】申請案號：104205300 【22】申請日：中華民國 104 (2015) 年 04 月 09 日

【72】新型創作人：楊智傑 (TW)

【71】申請人：傑森企業股份有限公司 JYIE SEN ENTERPRISE CO., LTD.
彰化縣埔心鄉自強路 99 號

[57]申請專利範圍

1. 一種自行車皮帶輪齒盤護蓋結構，其包括有：一齒盤，該齒盤中央開設有一樞接孔，且該齒盤於樞接孔的周圍形成有一環齒，藉由環齒帶動自行車皮帶，又該環齒的一側面形成有一第一組合面，且該第一組合面鄰近樞接孔位置延伸有一第一擋圈；以及一第一護蓋，該第一護蓋呈環形片狀，且該第一護蓋抵觸於齒盤之第一組合面，並由第一擋圈彎曲擠壓該第一護蓋，透過第一組合面與第一擋圈夾設固定該第一護蓋，讓第一護蓋能擋設於環齒側面，使自行車皮帶穩定嚙合於齒盤。
2. 根據申請專利範圍第 1 項所述之自行車皮帶輪齒盤護蓋結構，其中，該第一擋圈以沖壓方式對第一護蓋形成擠壓固定。
3. 根據申請專利範圍第 1 項所述之自行車皮帶輪齒盤護蓋結構，其中，該第一擋圈以滾壓方式對第一護蓋形成擠壓固定。
4. 根據申請專利範圍第 1 項所述之自行車皮帶輪齒盤護蓋結構，其中，該齒盤於環齒的另一側面形成有一擋緣，並由擋緣阻擋自行車皮帶。
5. 根據申請專利範圍第 1 項所述之自行車皮帶輪齒盤護蓋結構，其中，該齒盤於環齒的另一側面形成有一第二組合面，且該第二組合面鄰近樞接孔位置延伸有一第二擋圈，又該第二組合面處抵觸有一第二護蓋，且該第二護蓋呈環形片狀，並由第二擋圈彎曲擠壓該第二護蓋，透過第二組合面與第二擋圈夾設固定該第二護蓋。
6. 根據申請專利範圍第 5 項所述之自行車皮帶輪齒盤護蓋結構，其中，該第二擋圈以沖壓方式對第二護蓋形成擠壓固定。
7. 根據申請專利範圍第 5 項所述之自行車皮帶輪齒盤護蓋結構，其中，該第二擋圈以滾壓方式對第二護蓋形成擠壓固定。

圖式簡單說明

第 1 圖係本創作之立體圖。

第 2 圖係本創作之立體分解圖。

第 3 圖係本創作之加工步驟示意圖(一)。

第 4 圖係本創作之加工步驟示意圖(二)。

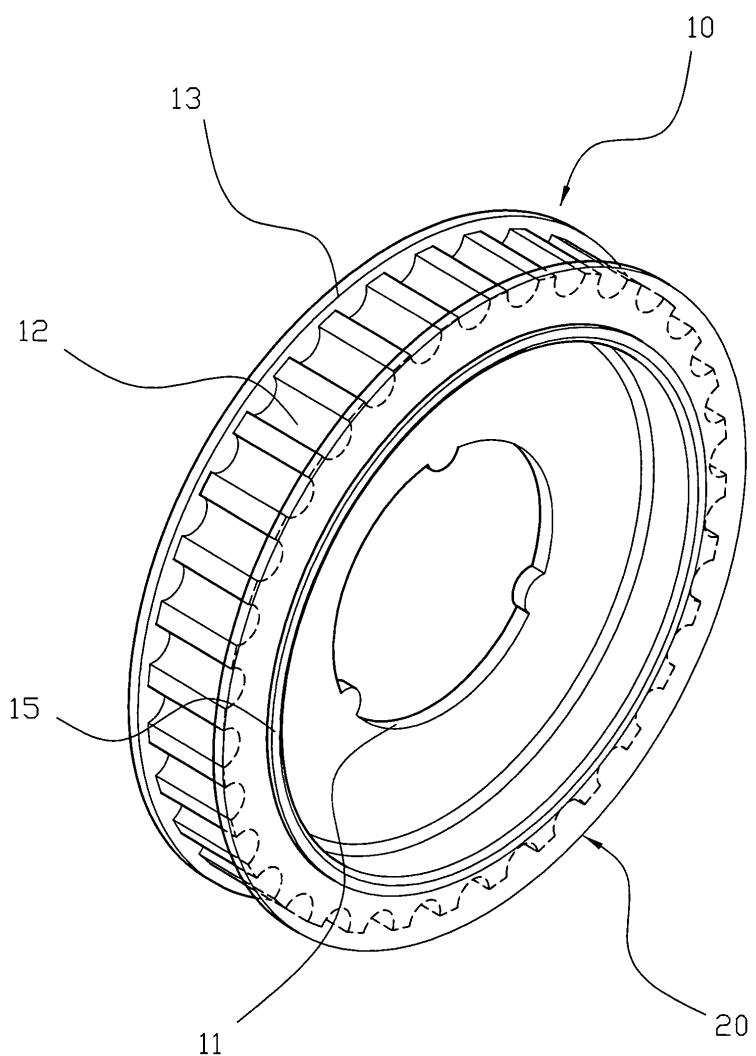
第 5 圖係本創作之加工步驟示意圖(三)。

第 6 圖係本創作之剖視圖。

第 7 圖係本創作另一實施例之剖視圖。

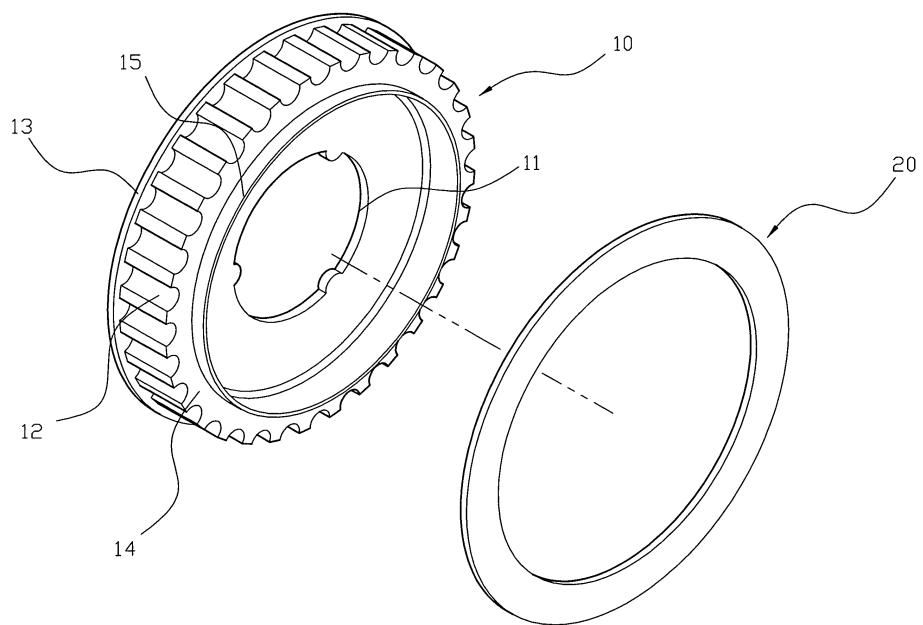
第 8 圖係習知之自行車皮帶輪齒盤剖視圖。

(2)



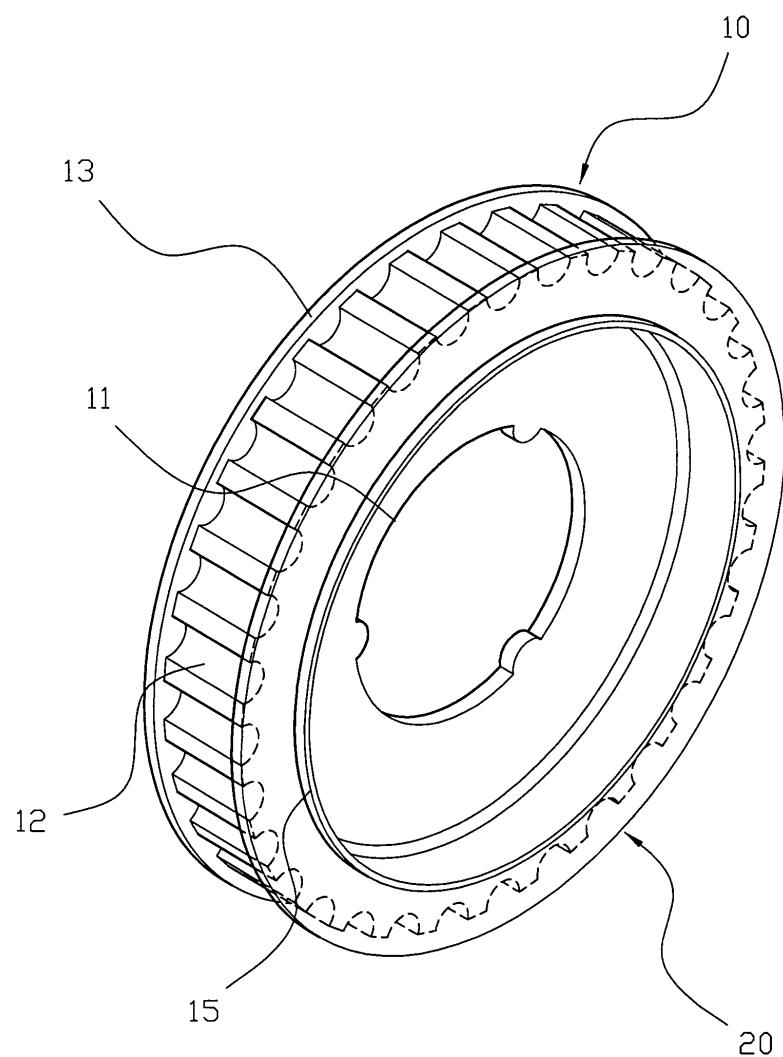
第1圖

(3)



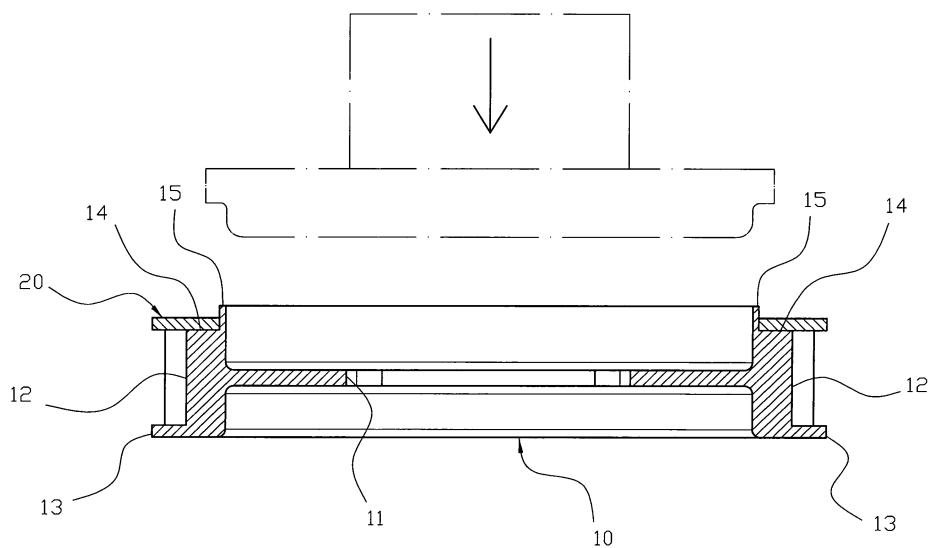
第2圖

(4)

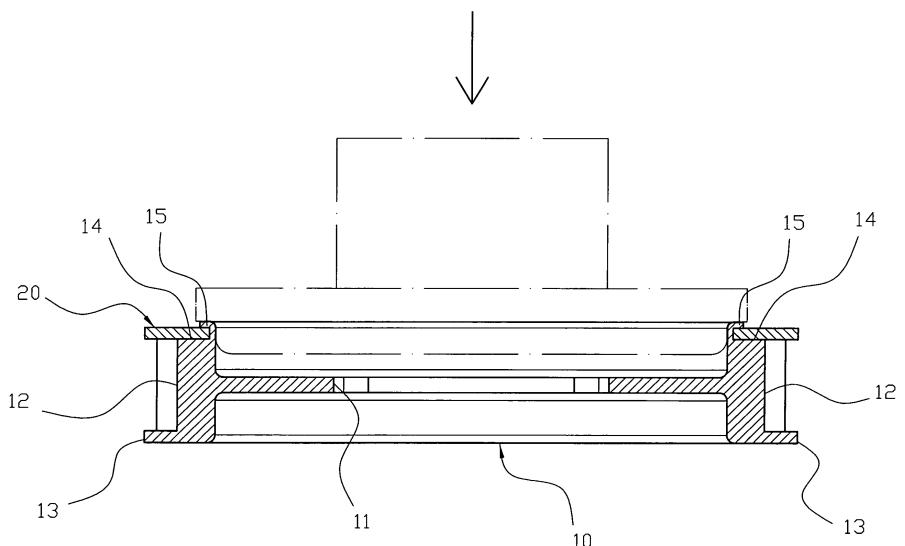


第3圖

(5)

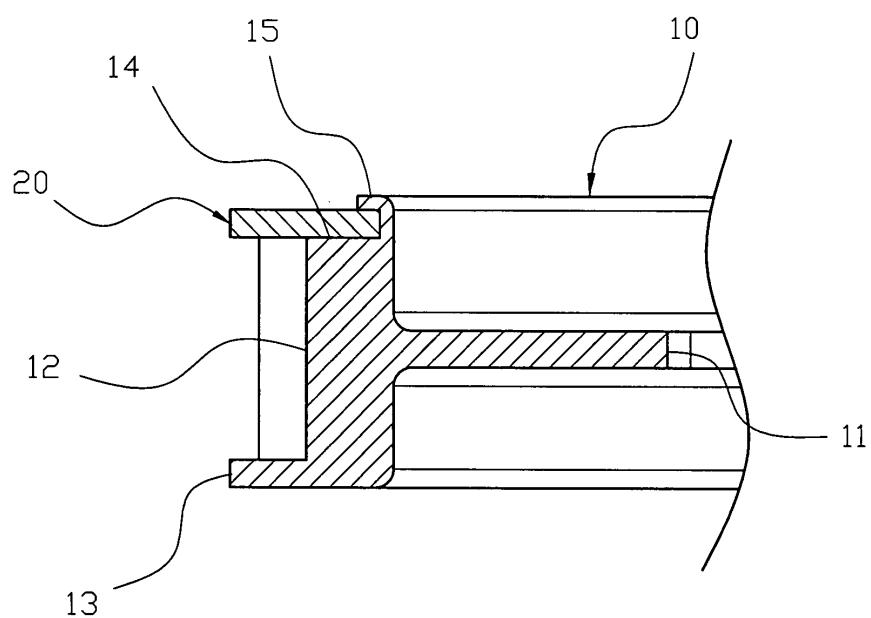


第4圖

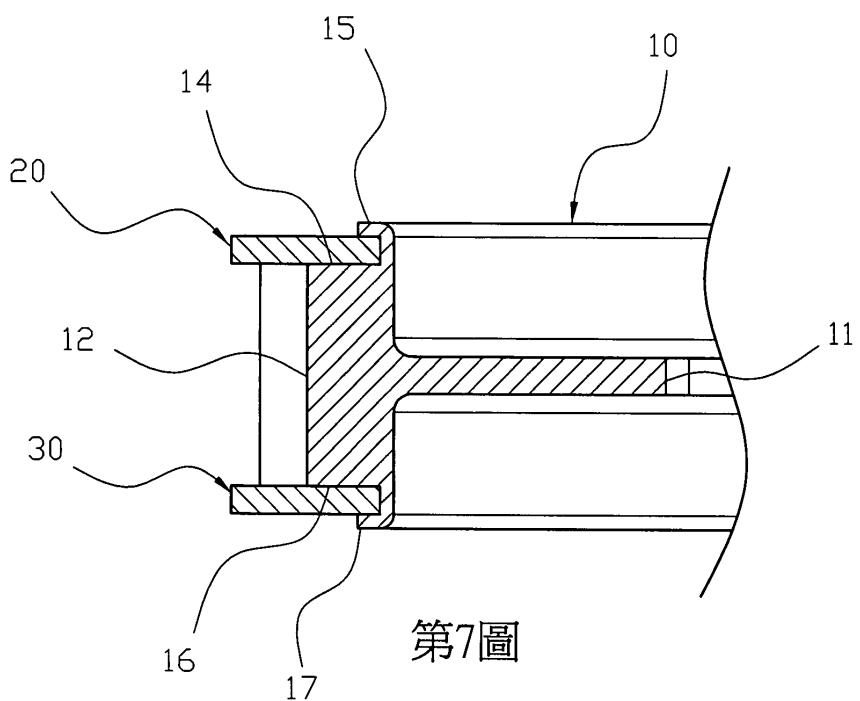


第5圖

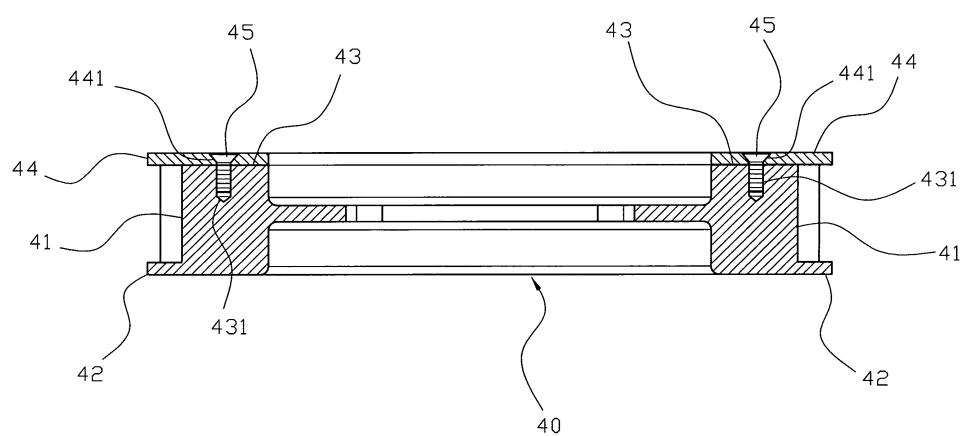
(6)



第6圖



第7圖



第8圖