

【11】證書號數：I583574

【45】公告日：中華民國 106 (2017) 年 05 月 21 日

【51】Int. Cl. : B60K17/02 (2006.01)

發明

全 9 頁

【54】名稱：汽車發電機之單向離合器皮帶輪

【21】申請案號：102140205

【22】申請日：中華民國 102 (2013) 年 11 月 06 日

【11】公開編號：201518134

【43】公開日期：中華民國 104 (2015) 年 05 月 16 日

【72】發明人：熊鐸華 (TW)

【71】申請人：宇瑞德科技有限公司

新北市新店區寶宏路 5 號 5 樓

【74】代理人：蔡宗隆

【56】參考文獻：

TW M276709

TW M351795

CN 1136723A

CN 202659772U

US 6394250B1

審查人員：梁中明

【57】申請專利範圍

1. 一種汽車發電機之單向離合器皮帶輪，其特徵在於：離合器與軸筒一體成型，該離合器開設有若干之彈簧槽，供彈簧及滾動件置放者；其中該等彈簧槽具有彈簧位移之間距，以及當該皮帶輪帶動該滾動件依一定的軌跡滾動，並開始壓縮該彈簧；其中該滾動件對該軸筒會失去其緊迫效果而使軸筒空轉；當引擎開始加速，或是轉速接近於發電機轉速時，因為作用力的方向相同，彈簧受力減小，使該滾動件開始滾動讓該彈簧的長度能恢復至裝置長度(installed length)的狀態，與軸筒產生緊迫的效果，以帶動軸筒旋轉。

圖式簡單說明

第一圖：係一種習用單向離合器皮帶輪之立體分解圖。

第二圖：係一種習用單向離合器皮帶輪之立體組合圖。

第三圖：係一種習用單向離合器皮帶輪之組合剖視圖。。

第四圖：係另一種習用單向離合器皮帶輪之立體分解圖。

第五圖：係另一種習用單向離合器皮帶輪之立體組合圖。

第六圖：係另一種習用單向離合器皮帶輪之組合剖視圖。

第七圖：係本發明之立體分解圖。

第八圖：係本發明之組合剖視圖。

第九圖：係本發明之立體組合局部剖視圖。

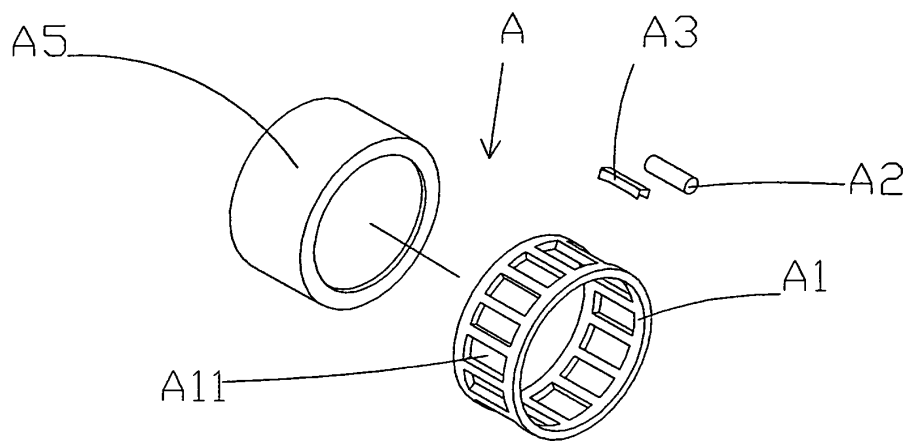
第十圖：係本發明之動作示意圖。

第十一圖：係本發明之另一動作示意圖。

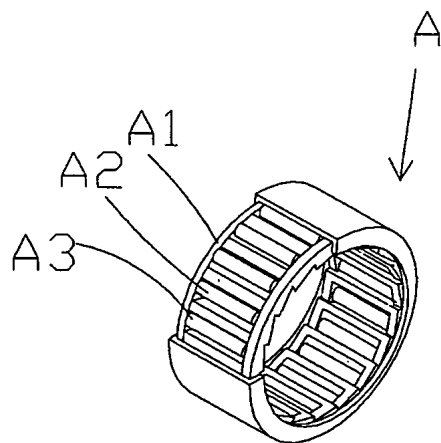
第十二圖：係本發明之又一動作示意圖。

第十三圖：係本發明之再一動作示意圖。

(2)

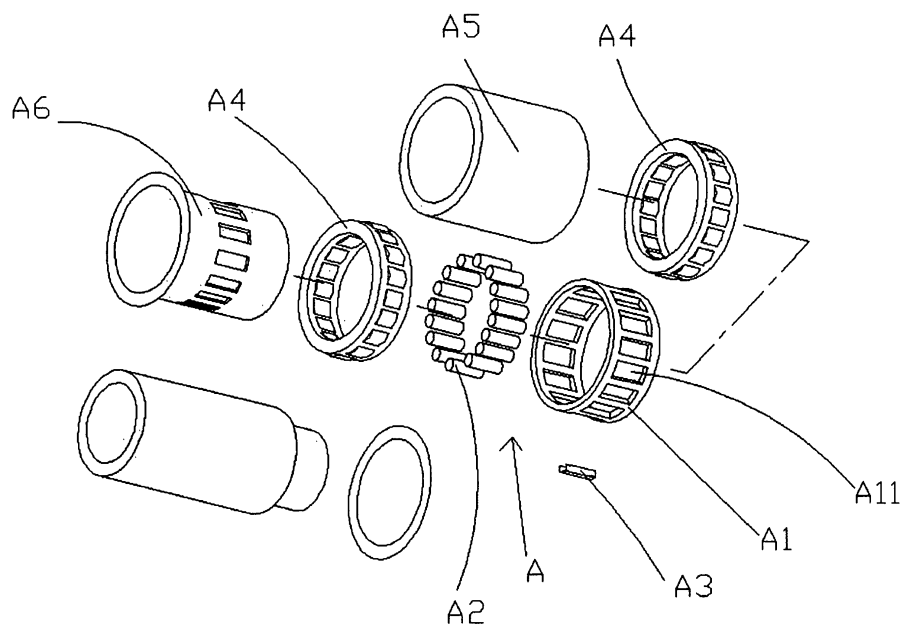


第1圖

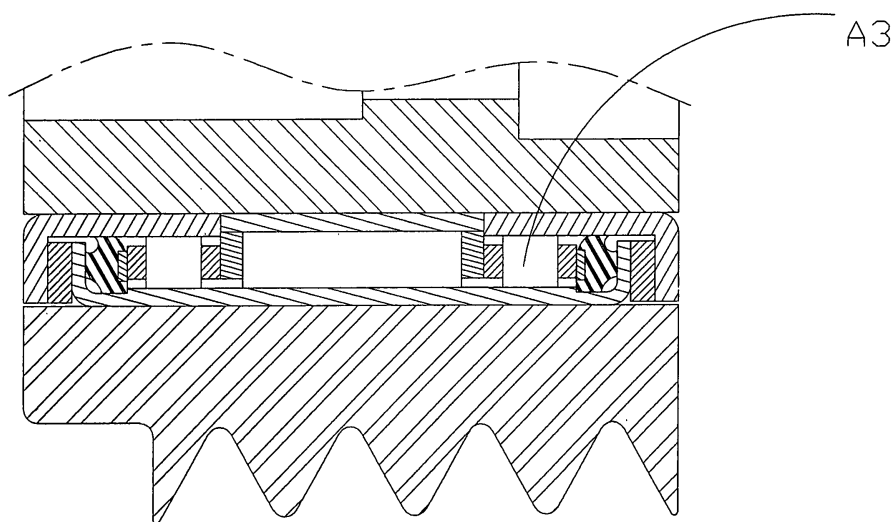


第2圖

(3)

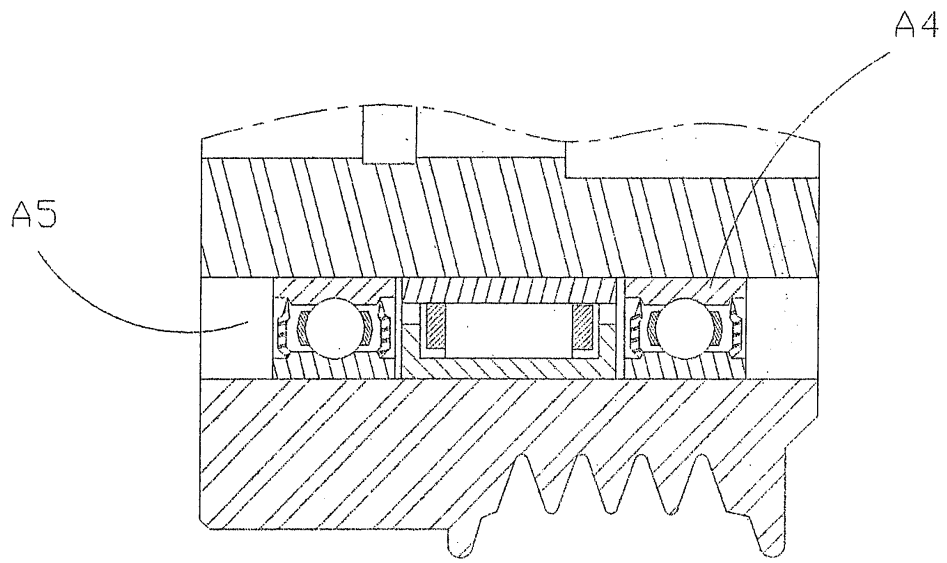


第3圖

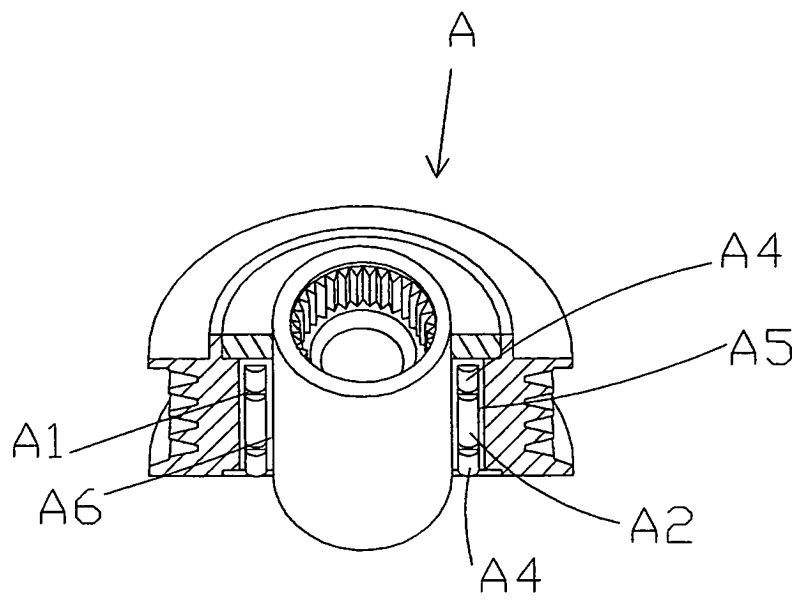


第4圖

(4)

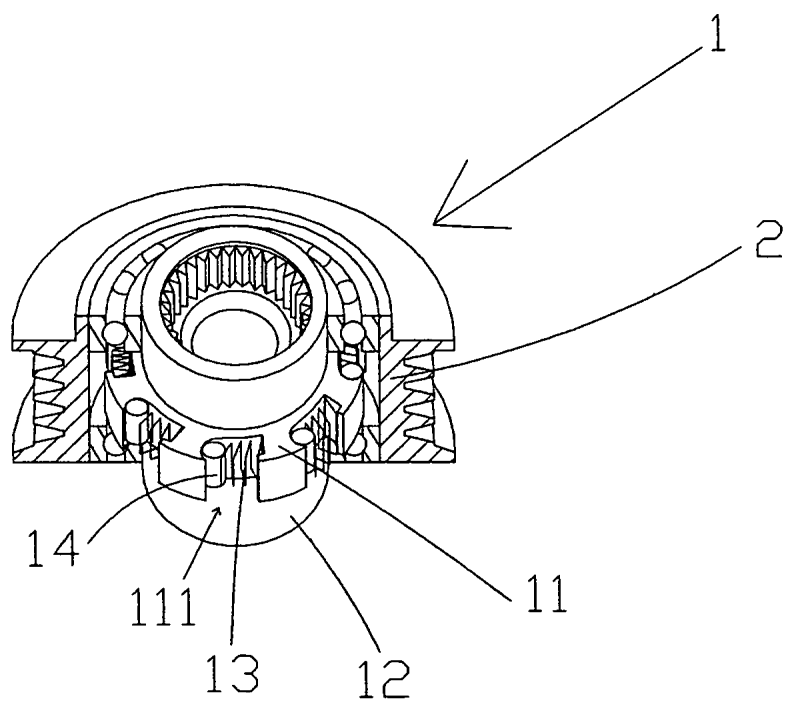


第5圖



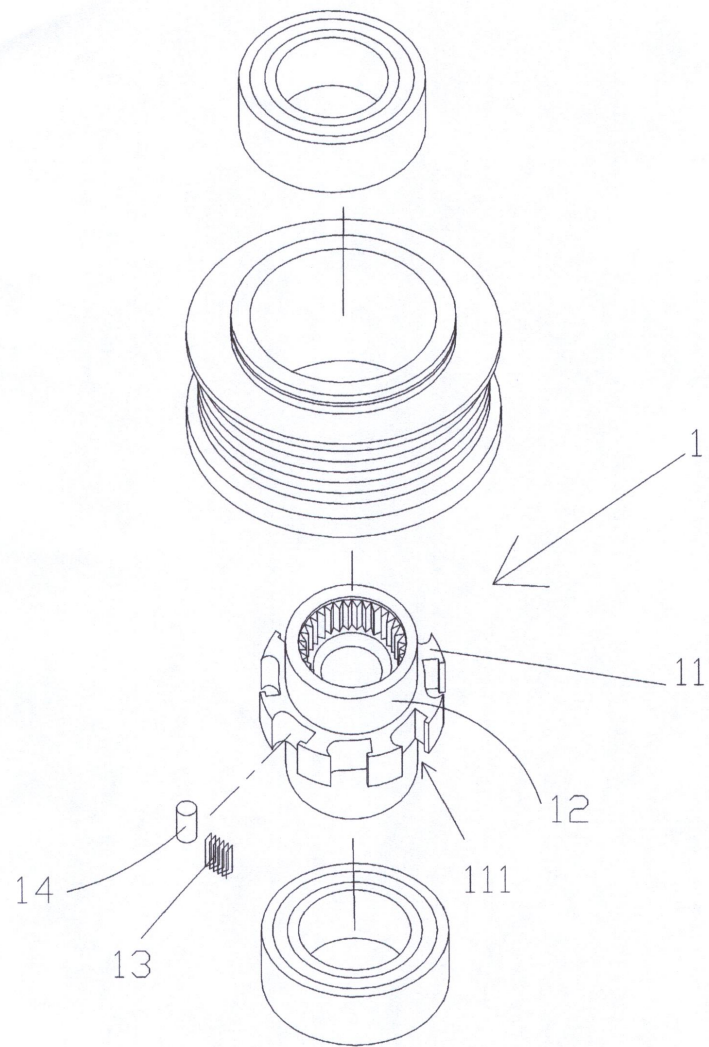
第6圖

(5)



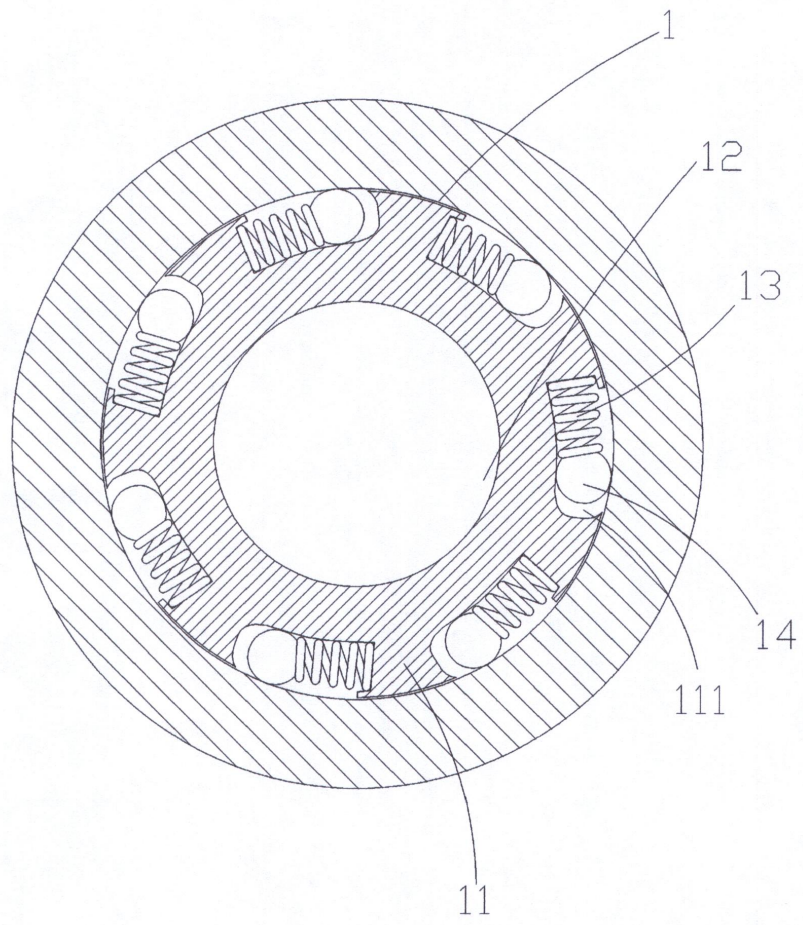
第9圖

(6)



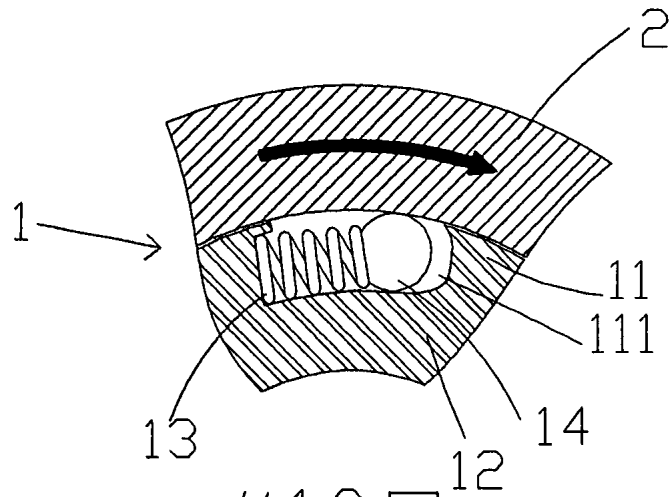
第7圖

(7)

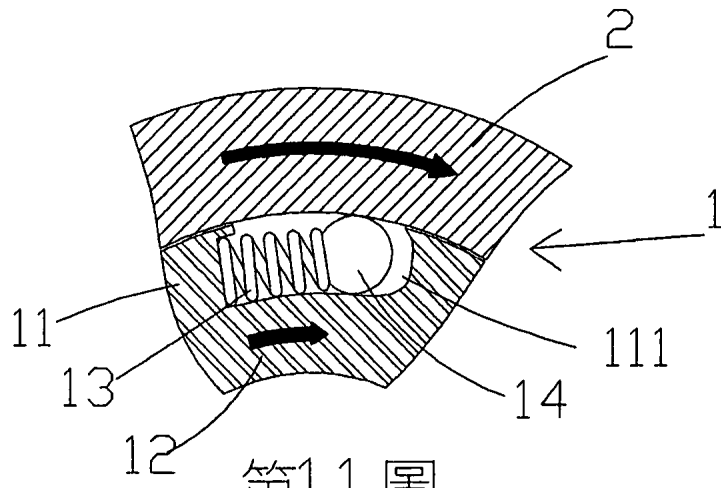


第8圖

(8)



第10圖



第11圖

(9)

