

【11】證書號數：M543206

【45】公告日：中華民國 106 (2017) 年 06 月 11 日

【51】Int. Cl.： B62M9/08 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：齒盤組

【21】申請案號：106202503

【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 02 月 21 日

【72】新型創作人：黃俊欽 (TW)

【71】申請人：大造熊科技股份有限公司  
臺中市大雅區鳳鳴路 6 之 1 號

【74】代理人：林松柏

## 【57】申請專利範圍

1. 一種齒盤組，包括：一保護套(20)，其包括：一組高曲片(22)、一組低曲片(24)與一組側片(26)，透過側片(26)將這些依圓周方向分佈的高、低曲片(22、24)銜接在一起；多片齒盤(32)，每個齒盤(32)有一孔(34)、若干齒塊(36)與多個齒溝(38)，該孔(34)形成於齒盤(32)中央，這些齒塊(36)與齒溝(38)構成非圓的孔(34)，每個齒溝(38)在二齒塊(36)之間；當保護套(20)配置在齒盤組(30)的孔(34)，該高曲片(22)對應齒溝(38)，該低曲片(24)對應齒塊(36)，該側片(26)靠近齒塊(36)的側邊(31)，使齒盤組(30)圍住保護套(20)外部。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述的齒盤組，其中，該保護套(20)可以是筒體或片體。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述的齒盤組，其中，該保護套(20)還有一結合部(23)，該結合部(23)與齒盤(32)相連。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述的齒盤組，其中，該結合部(23)是高曲片(22)往外延伸的片體，可嵌入一形成於齒盤(32)的凹槽(33)。
5. 如申請專利範圍第 3 項所述的齒盤組，其中，該結合部(23)是高曲片(22)往外延伸的片體，用一緊固件(42)通過結合部(23)且固定在齒盤(32)上。
6. 如申請專利範圍第 5 項所述的齒盤組，其中，該緊固件(42)可以是螺絲、螺栓。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述的齒盤組，其中，該保護套(20)還有若干結合槽(28)和多個齒槽(21)，該結合槽(28)由低曲片(24)連接二側片(26)合圍而成，該齒槽(21)是二側片(26)連接高曲片(22)共同圍成；一齒輪筒(10)，其有一齒盤安裝部(12)，該齒盤安裝部(12)包括若干齒條(16)與多個長槽(18)，這些齒條(16)與長槽(18)沿著圓周方向分佈在齒輪筒(10)外表，每個長槽(18)在二齒條(16)之間；當保護套(20)配置在齒盤安裝部(12)，該齒條(16)置入齒槽(21)，可被高曲片(22)與側片(26)覆蓋，該低曲片(24)滑入長槽(18)，使保護套(20)圍在齒盤安裝部(12)外。

## 圖式簡單說明

第 1 圖是本創作齒盤組第一實施例的分解圖。

第 2 圖是第 1 圖齒盤組的組合圖。

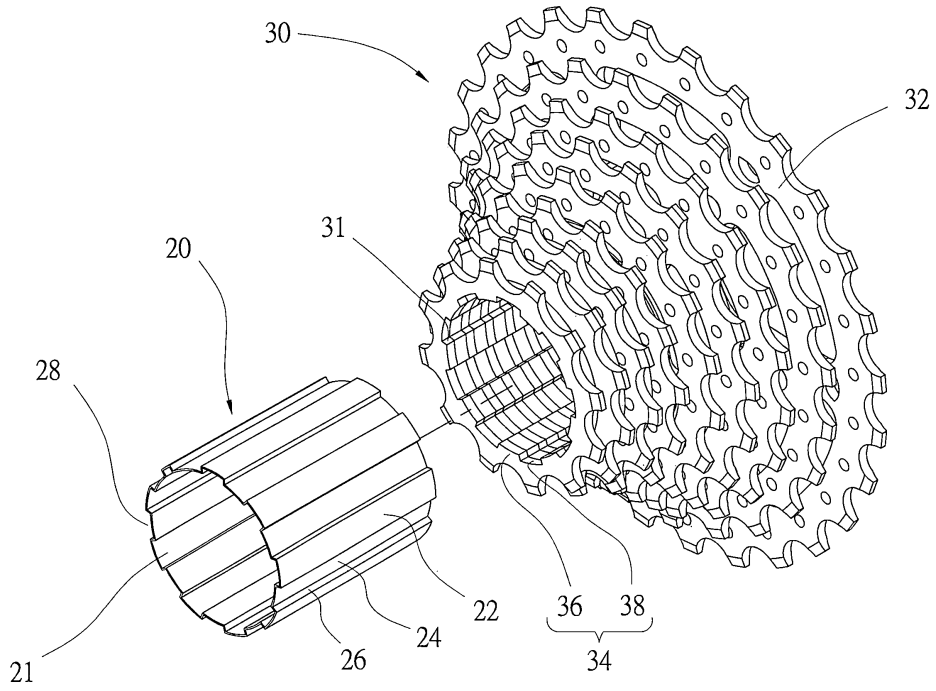
第 3 圖是齒盤組配置於齒輪筒的使用狀態圖。

第 4 圖是本創作齒盤組第二實施例局部的剖視圖。

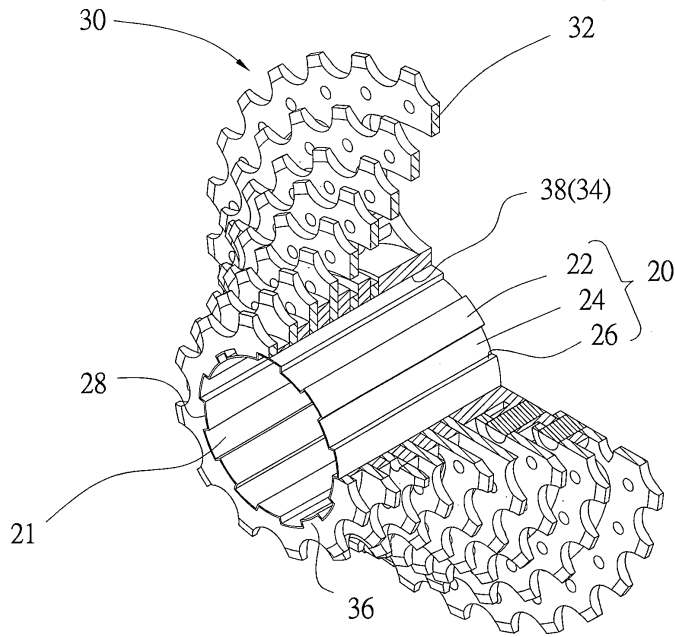
第 5 圖是本創作齒盤組第三實施例局部的剖視圖。

第 6 圖是本創作齒盤組第四實施例的零(部)件圖。

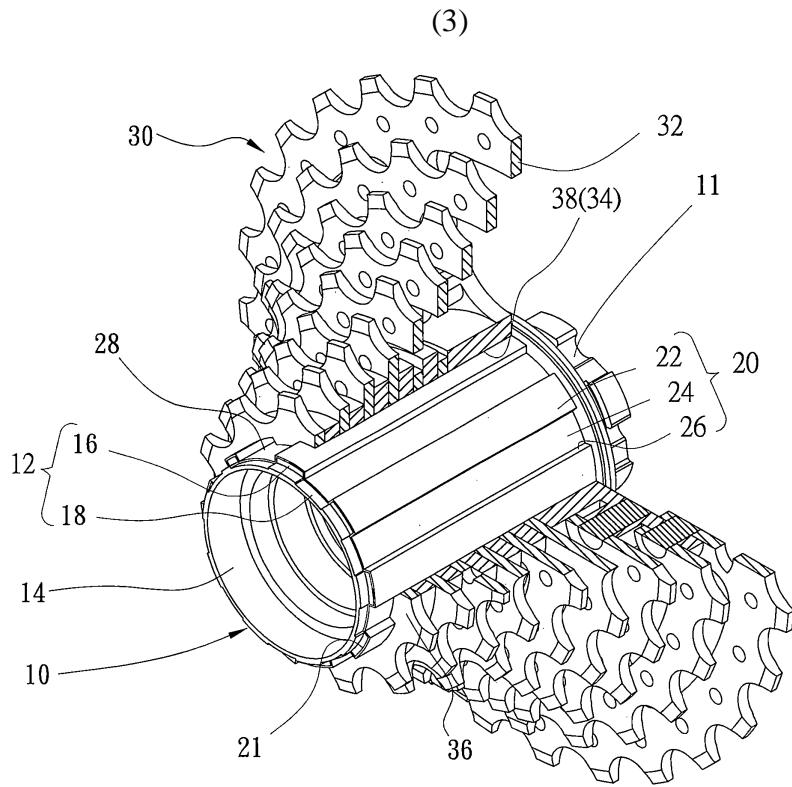
(2)



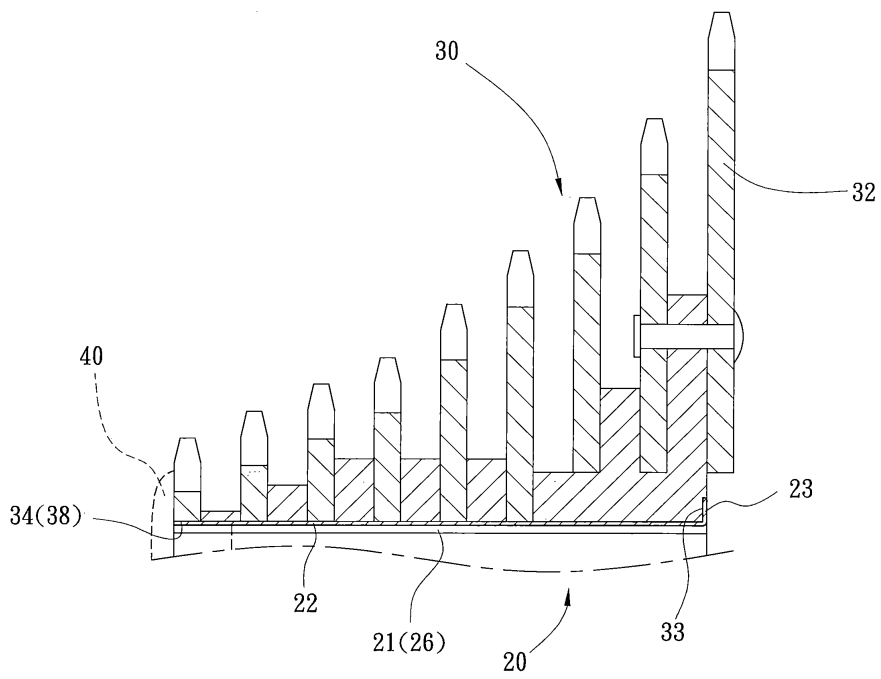
第 1 圖



第 2 圖

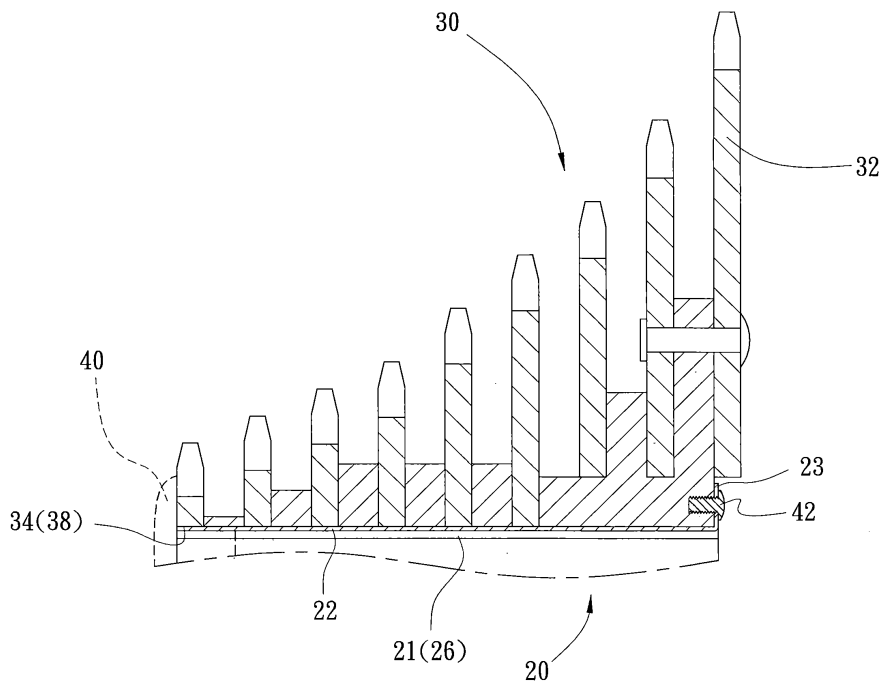


第 3 圖

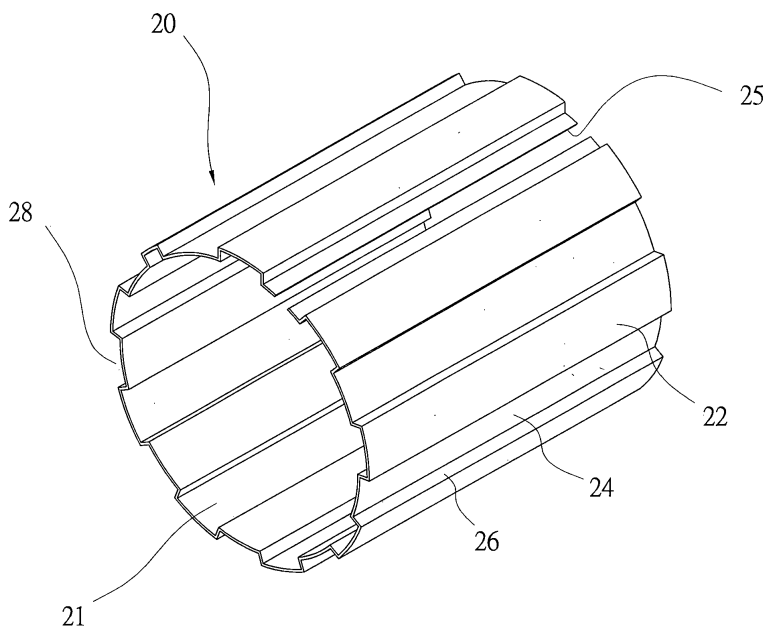


第 4 圖

(4)



第 5 圖



第 6 圖