



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M408339U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 01 日

(21)申請案號：100201297

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 01 月 20 日

(51)Int. Cl. : *A47L13/255 (2006.01)*

(71)申請人：林清俊(中華民國) LIN, CHING CHUN (TW)

宜蘭縣蘇澳鎮內埤路 1 號

(72)創作人：林清俊 LIN, CHING CHUN (TW)

(74)代理人：桂齊恆；林景郁

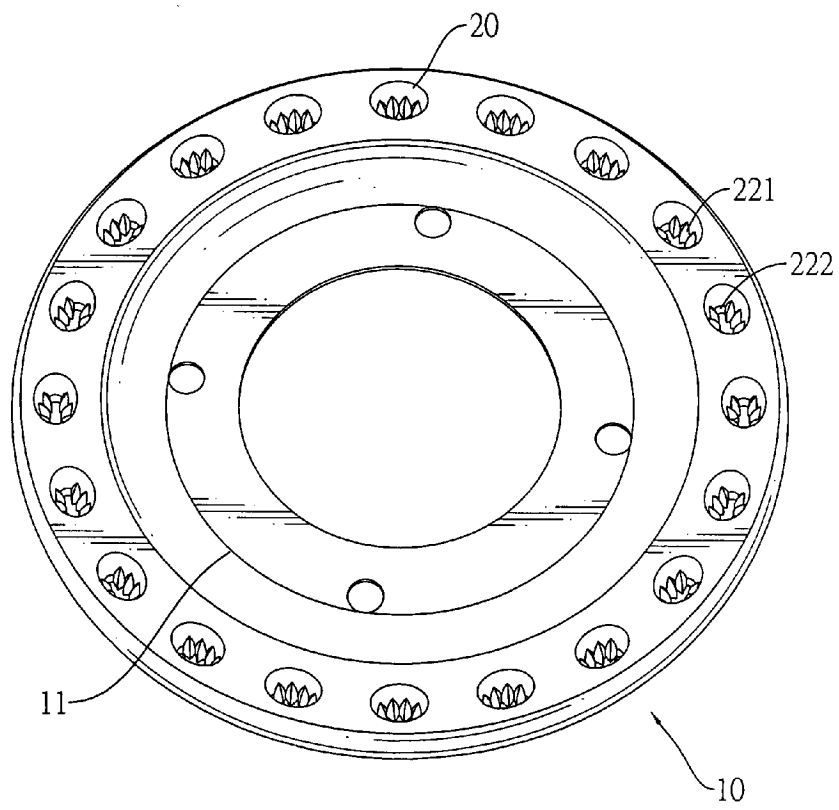
申請專利範圍項數：5 項 圖式數：7 共 15 頁

(54)名稱

拖把頭

(57)摘要

本創作係為一種拖把頭，其包括一固定座以及複數個拖把毛，該固定座其成一圓盤狀，其周緣處環繞設置有複數個固定槽，該等固定槽自該固定座之頂面貫穿至該固定座之底面，該等固定槽分別具有一底部，該底部上形成有內徑小於該等固定槽內徑之穿槽，該穿槽之內壁面上設有兩咬合部以及兩凹部，該等拖把毛利用該兩凹部所形成的空間，從該固定槽底面的穿槽穿入各固定槽中，且為對應固定槽上的咬合部所嵌合固定，該等咬合部由複數個嵌塊所組成，該等嵌塊朝向該固定槽的頂面以及該穿槽的中心延伸，提高固定拖把毛的強度。



- 10 . . . 拖把頭
- 11 . . . 固定座
- 20 . . . 固定槽
- 221 . . . 咬合部
- 222 . . . 凹部

圖 1

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係為一種拖把頭，尤指一種提高拖把毛固定度的拖把頭。

【先前技術】

目前家庭或學校常使用的拖把，請參見圖 5 所示，其包含有一握柄本體(圖中未示)以及一拖把頭 90，該拖把頭 90 包含一固定座 901 以及複數個拖把毛 902，該固定座 901 之周緣處環繞設有複數個固定孔 903 且其中心處與該握柄本體的底部相互樞接結合，該固定孔 903 係用以固定該拖把毛 902，以供使用者使用該拖把時，其拖把毛 902 藉由該拖把頭 90 結合於握柄本體上，以供使用者透過握柄本體拖曳拖把毛 902 達到清潔地面之目的。

現有的拖把頭 90 結構，如中華民國第 M334697 號新型專利案以及第 M393286 號專利案所示，其拖把頭 90 之固定孔 903 之構造請參閱圖 6 以及圖 7 所示，其中第 M334697 號中的拖把頭 90 之各固定孔 903A 具有兩種不同內徑而呈階梯狀的內壁，藉由內徑差固定一穿設於其中的拖把毛 902；而第 M393286 號中的固定孔 903B 僅於內徑較小的內壁上形成間隔排列的鋸齒狀突出部，藉以提高該等固定孔 903B 的固定度。

然而，前述拖把頭 90 的固定孔 903A, 903B，其固定度差，如遇拖把需以高速旋轉脫水或經過長時間的使用後，其拖把毛 902 皆會產生與該拖把頭 90 分離或鬆脫的現象，造

成使用者的不便。

以上所述者皆為既有拖把頭結構未臻理想之處，由此可見，現有拖把頭結構實有待進一步檢討，並謀求可行的解決方案。

【新型內容】

本創作人有鑑於現有拖把頭有著固定性不佳的缺點，而予以改良，藉由本創作的拖把頭，以解決前述缺點為本創作目的。

本創作係提供一種拖把頭，其包括一固定座以及複數個拖把毛；其中

該固定座，其周緣處環繞設置有複數個固定槽，該等固定槽自該固定座之頂面貫穿至該固定座之底面，該等固定槽分別具有一底部，該底部上形成有內徑小於該等固定槽內徑之穿槽，該穿槽之內壁面上設有兩咬合部以及兩凹部；

該等拖把毛，其由複數個毛繩所組成，該等拖把毛分別從該固定槽底面的穿槽穿入各固定槽中，且為對應固定槽上的咬合部所嵌合固定。

較佳的，該咬合部係由複數個嵌塊所組成，該等嵌塊係設於固定槽的底部並朝向該固定槽的頂面以及該穿槽的中心延伸。

較佳的，該等嵌塊係為頂端具有兩彎弧面的楔型體。

較佳的，該等咬合部係為相對應設置，且兩凹部係分別設置於該兩咬合部之間。

較佳的，該等拖把毛位於對應固定槽內的部分係進一

步用黏膠黏固。

藉由本創作的拖把頭所提供的技術手段，可達到下列所述的優點及功效：

本創作之咬合部，其由複數個具有彎弧面的嵌塊所構成，該等嵌塊朝向該固定槽的頂面與該穿槽的中心延伸，較先前技術的固定孔相比，其固定度更為大幅提升，且該等凹部提供了拖把毛穿設的空間，令使用者易於組裝該等拖把毛。

【實施方式】

本創作係為一種拖把頭 10，請參見圖 1 與圖 4 所示，其包含一固定座 11 以及複數個拖把毛 40。

請參見圖 1 至圖 3 所示，該固定座 11，其成一圓盤狀，該固定座 11 之周緣處環繞設置有複數個固定槽 20，該等固定槽 20 自該固定座 11 之頂面貫穿至該固定座 11 之底面，該等固定槽 20 分別具有一底部，該底部上形成有內徑小於該等固定槽 20 內徑之穿槽 22，該穿槽 22 係藉由兩相對應設置的咬合部 221 以及設置於該兩咬合部 221 之間的凹部 222 所形成，令該穿槽 22 略呈長條形；該咬合部 221 係由複數個嵌塊所組成，該等嵌塊係設置於固定槽 20 底部且向該固定槽 20 的頂面以及向該穿槽 22 的中心延伸，並且嵌塊係為頂端形成有兩對稱彎弧面的楔型體，該兩凹部 222 係提供該等拖把毛 40 穿設之空間。

該等拖把毛 40，其分別由複數個具吸水性的毛繩所組成，該等拖把毛 40 係分別穿設於該等固定槽 20 之穿槽 22 之凹部 222 中與咬合部 221 之間，並且與該等咬合部 221

嵌合固定。

進一步請配合參閱圖 4 所示，將該拖把毛 40 自該固定槽 20 底面的穿槽 22 穿入，藉由該穿槽 22 的兩凹部 222 所形成的空間，令拖把毛 40 可輕易的塞入該穿槽 22 中，接著再旋轉拖把毛 40，使其為穿槽 22 的咬合部 221 所緊密嵌合，進而達到固定拖把毛 40 的效果；最後再從固定槽 20 的頂面處，將位於對應固定槽 20 中的拖把毛 40 部分點上黏膠，使拖把毛 40 位於對應固定槽 20 中的部分產生黏固並且硬化，藉此已硬化的拖把毛 40 部分將不易自該固定槽 20 脫出，且該咬合部 221 除向該穿槽 22 中心延伸突出，亦延伸向該固定槽 20 的頂面方向延伸設置，使得該固定槽 20 的咬合部 221 固定拖把毛 40 的強度大幅提高。

以上所述僅為本創作之較佳實施例，並非對本創作作任何形式上之限制，雖然本創作已以較佳實施例揭露如上，然而並非用以限定本創作，任何熟悉本專業的技術人員，在不脫離本創作技術方案的範圍內，當可利用上述揭示的技術內容作出些許更動或修飾為等同變化的等效實施例，但凡是未脫離本創作技術方案的內容，依據本創作的技術實質對以上實施例所作的任何簡單修改、等同變化與修飾，均仍屬於本創作技術方案的範圍內。

【圖式簡單說明】

圖 1 為本創作之立體外觀圖。

圖 2 為本創作之側視剖面圖。

圖 3 為本創作之仰視立體外觀圖。

圖 4 為本創作之套設拖把毛之側視剖面圖。

圖 5 為現有技術之拖把頭套設拖把毛之立體外觀圖。

圖 6 為現有技術之拖把頭的固定槽俯視平面圖。

圖 7 為現有技術之另一拖把頭的固定槽俯視平面圖。

【主要元件符號說明】

10 拖把頭	11 固定座
20 固定槽	22 穿槽
221 咬合部	222 凹部
40 拖把毛	90 拖把頭
901 固定座	902 拖把毛
903、903A、903B 固定孔	

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：1002012P7

※申請日：109. 1. 20

※IPC 分類：A47L 13/255 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

拖把頭

二、中文新型摘要：

本創作係為一種拖把頭，其包括一固定座以及複數個拖把毛，該固定座其成一圓盤狀，其周緣處環繞設置有複數個固定槽，該等固定槽自該固定座之頂面貫穿至該固定座之底面，該等固定槽分別具有一底部，該底部上形成有內徑小於該等固定槽內徑之穿槽，該穿槽之內壁面上設有兩咬合部以及兩凹部，該等拖把毛利用該兩凹部所形成的空間，從該固定槽底面的穿槽穿入各固定槽中，且為對應固定槽上的咬合部所嵌合固定，該等咬合部由複數個嵌塊所組成，該等嵌塊朝向該固定槽的頂面以及該穿槽的中心延伸，提高固定拖把毛的強度。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1.一種拖把頭，其包括一固定座以及複數個拖把毛；其中

該固定座，其周緣處環繞設置有複數個固定槽，該等固定槽自該固定座之頂面貫穿至該固定座之底面，該等固定槽分別具有一底部，該底部上形成有內徑小於該等固定槽內徑之穿槽，該穿槽之內壁面上設有兩咬合部以及兩凹部；

該等拖把毛，各拖把毛由複數個毛繩所組成，該等拖把毛分別從該固定槽底面的穿槽穿入各固定槽中，且為對應固定槽上的咬合部所嵌合固定。

2.如申請專利範圍第 1 項所述之拖把頭，該咬合部係由複數個嵌塊所組成，該等嵌塊係設置於固定槽的底部且朝向該固定槽的頂面以及該穿槽的中心延伸。

3.如申請專利範圍第 2 項所述之拖把頭，該嵌塊係為頂端形成有兩對稱彎弧面的楔型體。

4.如申請專利範圍第 1、2 或 3 項所述之拖把頭，該等咬合部係為相對應設置，且兩凹部係分別設置於該兩咬合部之間。

5.如申請專利範圍第 4 項所述之拖把頭，該等拖把毛位於對應固定槽內的部分係進一步用黏膠黏固。

七、圖式：(如次頁)

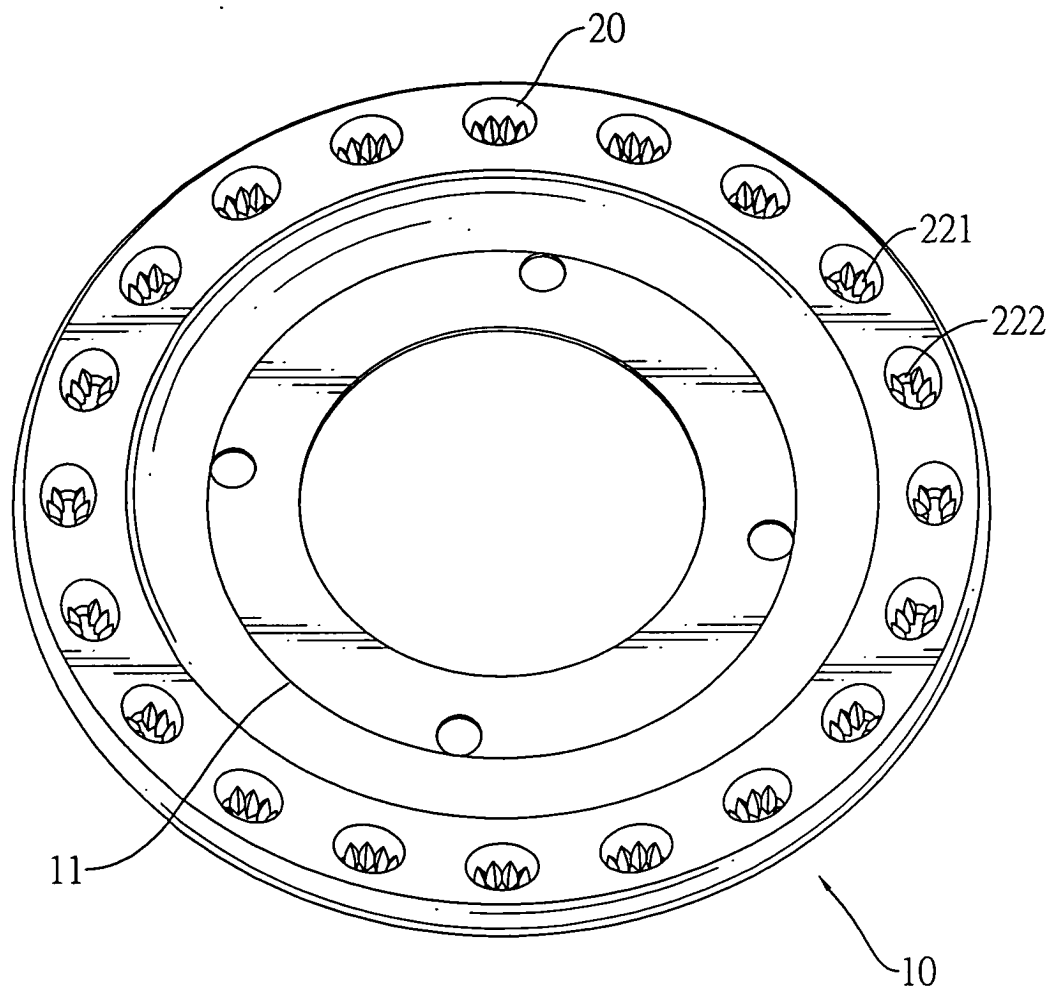


圖 1

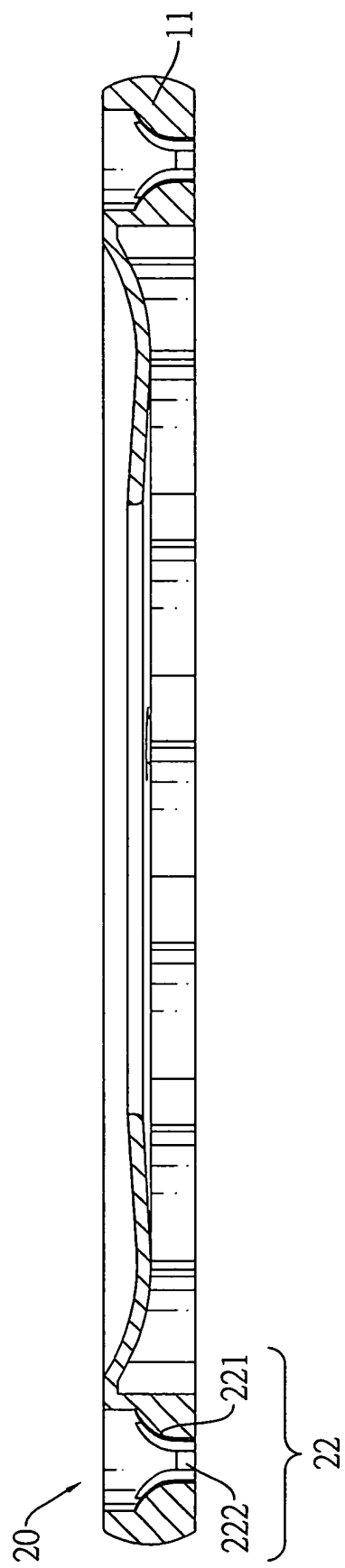


圖 2

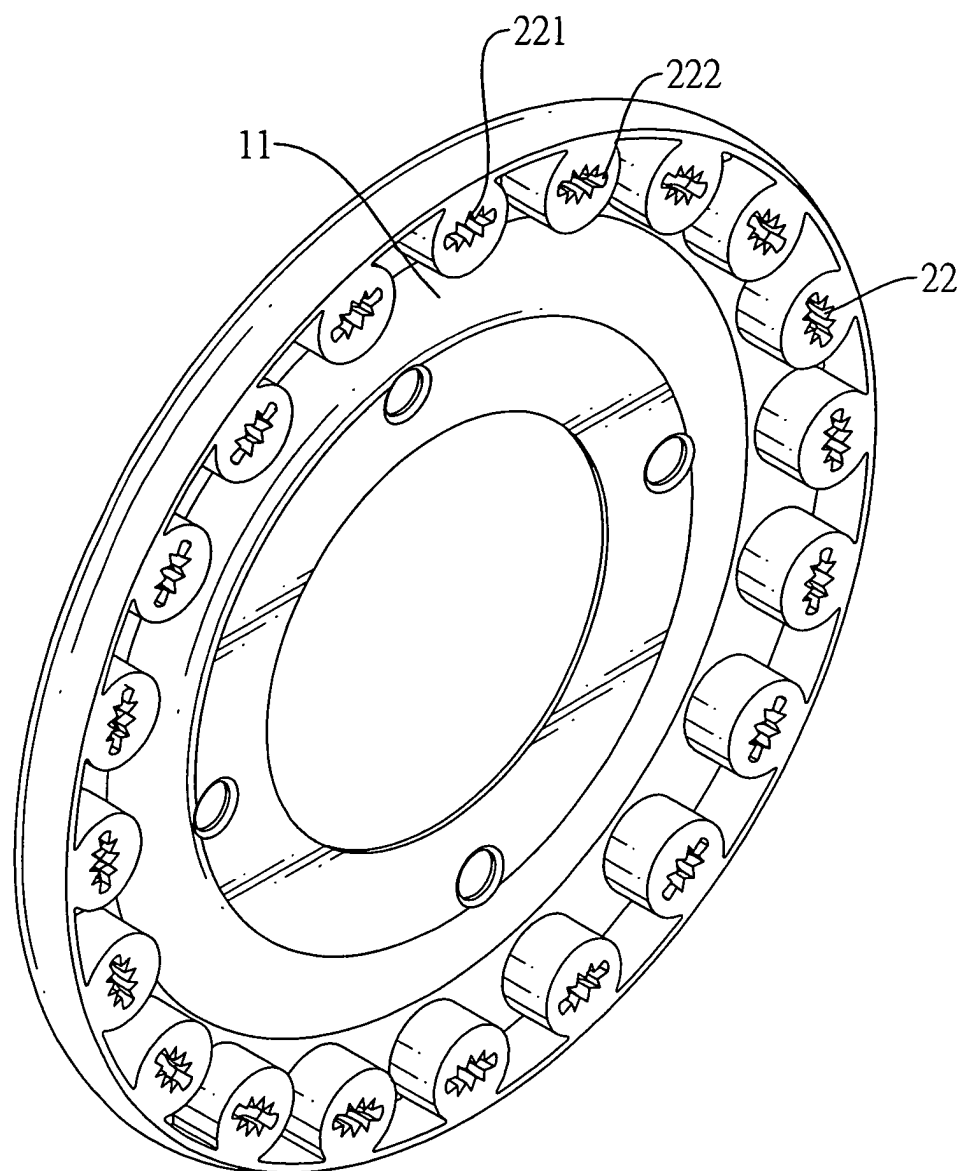


圖 3

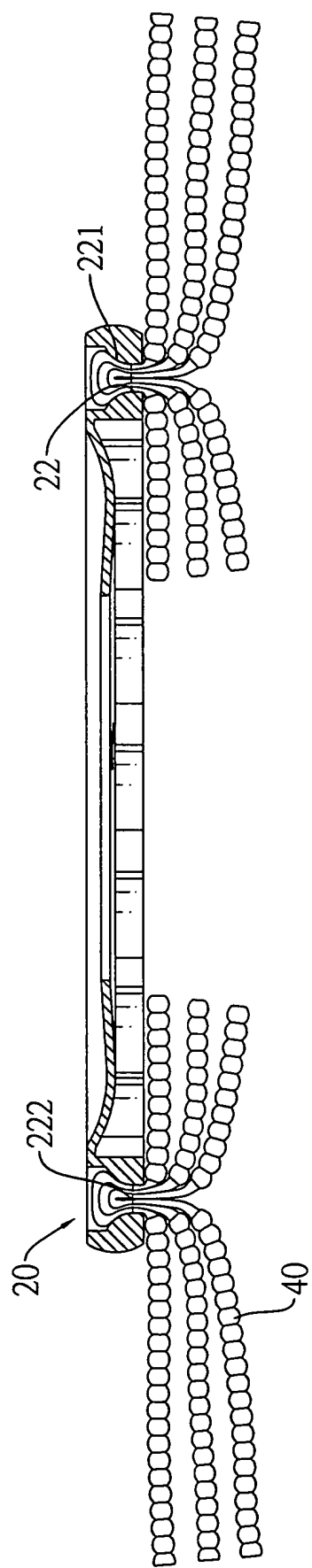


圖 4

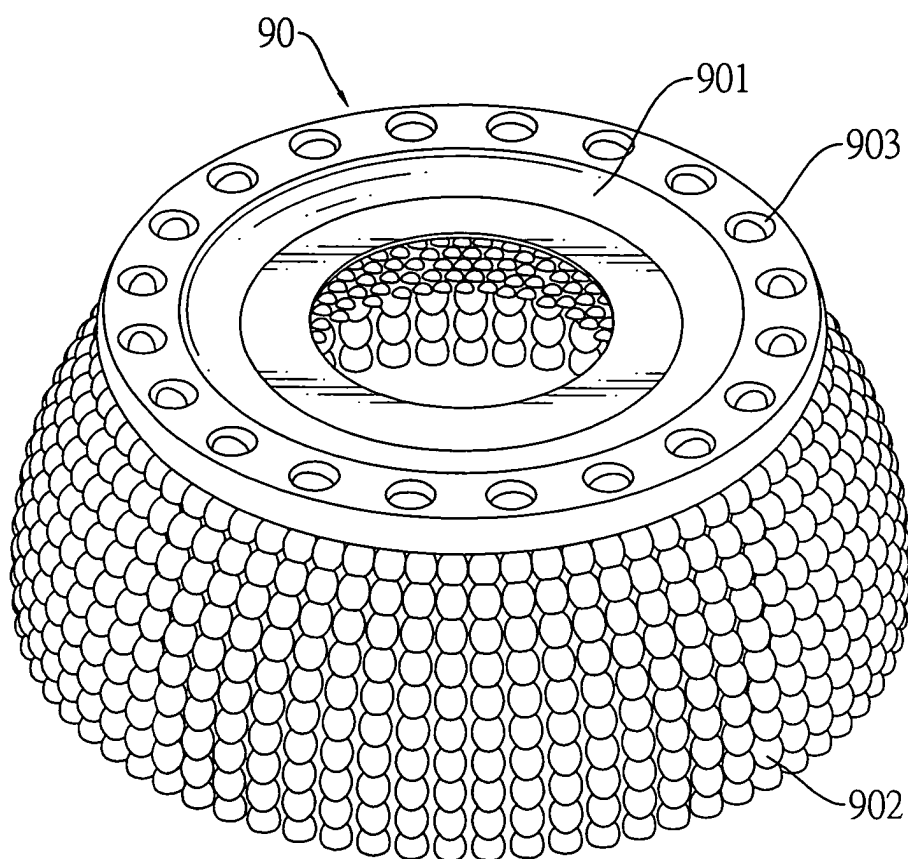


圖 5

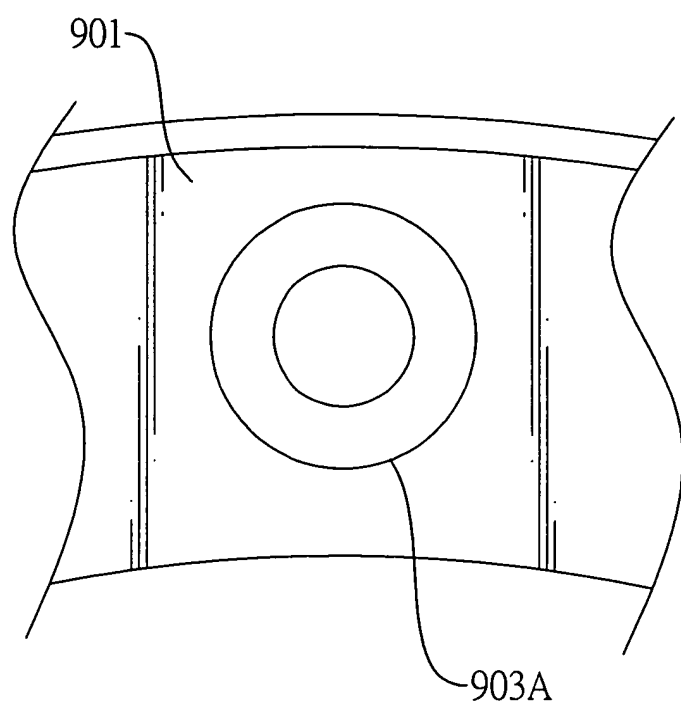


圖 6

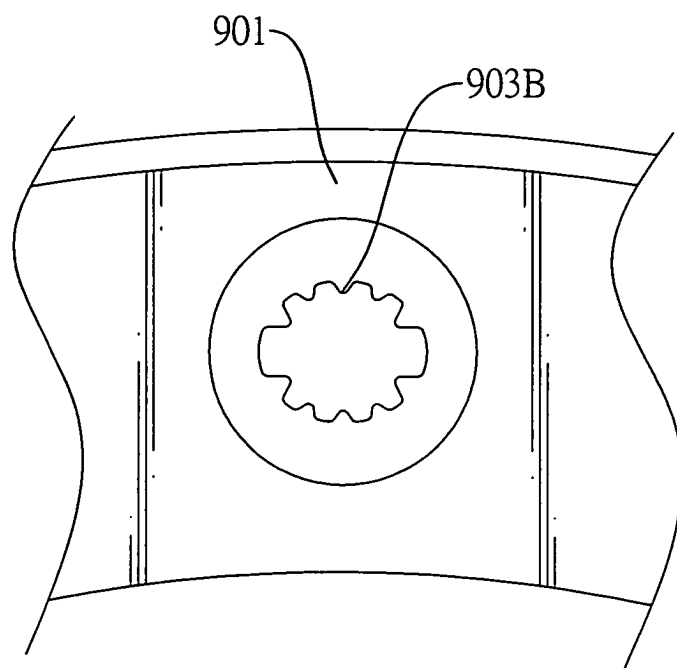


圖 7

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：圖 1。

(二)本案代表圖之元件符號簡單說明：

10 拖把頭

11 固定座

20 固定槽

221 咬合部

222 凹部