

【11】證書號數：M579582

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 06 月 21 日

【51】Int. Cl.： B25B23/00 (2006.01)

新型

全 7 頁

【54】名稱：具有鋸齒面的套筒

【21】申請案號：108202973

【22】申請日：中華民國 108 (2019) 年 03 月 13 日

【72】新型創作人：張祈雄 (TW)

【71】申請人：陸同五金機械有限公司

臺中市太平區工業十五路 37 號

【74】代理人：陳天賜

## 【57】申請專利範圍

1. 一種具有鋸齒面的套筒，包含：  
一套筒，具有銜接的一結合部、一工作部，以及沿著一延伸方向貫通該結合部及該工作部的一貫孔，該貫孔為多角形孔，該工作部上具有一第一鋸齒部。
2. 如請求項 1 所述之具有鋸齒面的套筒，其中，該第一鋸齒部由複數個第一斜面及複數個第一連接面組成，各該第一斜面具有在該延伸方向上的一高點及一低點，各該第一斜面及各該第一連接面交互連接，且各該第一連接面的兩端分別連接其中一個該第一斜面的高點，以及另一個該第一斜面的低點。
3. 如請求項 1 所述之具有鋸齒面的套筒，其中，該第一鋸齒部沿著貫孔的周向圍繞該套筒的其中一端面。
4. 如請求項 1 所述之具有鋸齒面的套筒，其中，該結合部相對該工作部之一面具有一第二鋸齒部，該第二鋸齒部由複數個第二斜面及複數個第二連接面組成，各該第二斜面具有在該延伸方向上的一高點及一低點，各該第二斜面及各該第二連接面交互連接，且各該第二連接面的二端分別連接其中一個第二斜面的高點及另一個該第二斜面的低點。
5. 如請求項 1 所述之具有鋸齒面的套筒，其中，該套筒具有環繞該工作部周面的一第一側鋸齒部，該第一側鋸齒部由複數個第一側傾面、複數個第一側平面及複數個第一側連接面組成，該第一側傾面具有高一側端及一低側端，該高側端距離該貫孔為一第一距離，該低側端距離該貫孔為一第二距離，該第一距離大於該第二距離，同一個該第一側傾面的該高側端連接其中一個該第一側平面，同一個該第一側傾面的該低側端連接其中一個該第一側連接面，同一個該第一側連接面另外連接一個該第一側傾面。
6. 如請求項 1 所述之具有鋸齒面的套筒，其中，該套筒具有環繞該結合部周面的一第二側鋸齒部，該第二側鋸齒部由複數個第二側傾面、複數個第二側平面及複數個第二側連接面組成，該第二側傾面具有高一側端及一低側端，該高側端距離該貫孔為一第一距離，該低側端距離該貫孔為一第二距離，該第一距離大於該第二距離，同一個該第二側傾面的該高側端連接其中一個該第二側平面，同一個該第二側傾面的該低側端連接其中一個該第二側連接面，同一個該第二側連接面另外連接一個該第二側傾面。
7. 一種具有鋸齒面的套筒，包含：  
一套筒，具有銜接的一結合部、一工作部，以及沿著一延伸方向貫通該結合部及該工作部的一貫孔，該貫孔為多角形孔，該結合部上具有一第二鋸齒部。
8. 如請求項 7 所述之具有鋸齒面的套筒，其中，該第二鋸齒部由複數個第二斜面及複數個第二連接面組成，各該第二斜面具有在該延伸方向上的一高點及一低點，各該第二斜面

(2)

及各該第二連接面交互連接，且各該第二連接面的兩端分別連接其中一個該第二斜面的高點，以及另一個該第二斜面的低點。

9. 如請求項 7 所述之具有鋸齒面的套筒，其中，該第二鋸齒部沿著貫孔的周向圍繞該套筒的其中一端面。
10. 如請求項 7 所述之具有鋸齒面的套筒，其中，該套筒具有環繞該結合部周面的一第二側鋸齒部，該第二側鋸齒部由複數個第二側傾面、複數個第二側平面及複數個第二側連接面組成，該第二側傾面具有一高側端及一低側端，該高側端距離該貫孔為一第二距離，該低側端距離該貫孔為一第一距離，該第二距離大於該第一距離，同一個該第二側傾面的該高側端連接其中一個該第二側平面，同一個該第二側傾面的該低側端連接其中一個該第二側連接面，同一個該第二側連接面另外連接一個該第二側傾面。

圖式簡單說明

圖 1 為本新型於第一實施例中之立體透視圖。

- 圖 2 為本新型於第一實施例中之使用狀態圖。
- 圖 3 為本新型於第二實施例中之立體分解圖。
- 圖 4 為本新型於第二實施例中之使用狀態圖。
- 圖 5 為本新型於第三實施例中之立體圖。
- 圖 6 為本新型於第三實施例中之正視圖。
- 圖 7 為本新型於第三實施例中之使用狀態圖。
- 圖 8 為本新型於第四實施例中之立體圖。
- 圖 9 為本新型於第四實施例中之使用狀態圖。
- 圖 10 為本新型於第五實施例中之立體圖。
- 圖 11 為本新型於第五實施例中之使用狀態圖。

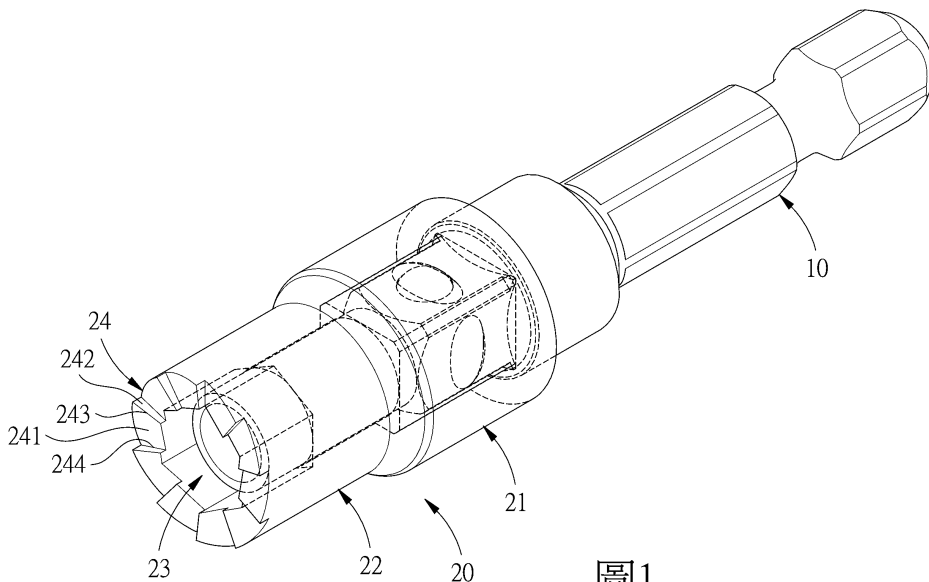


圖1

(3)

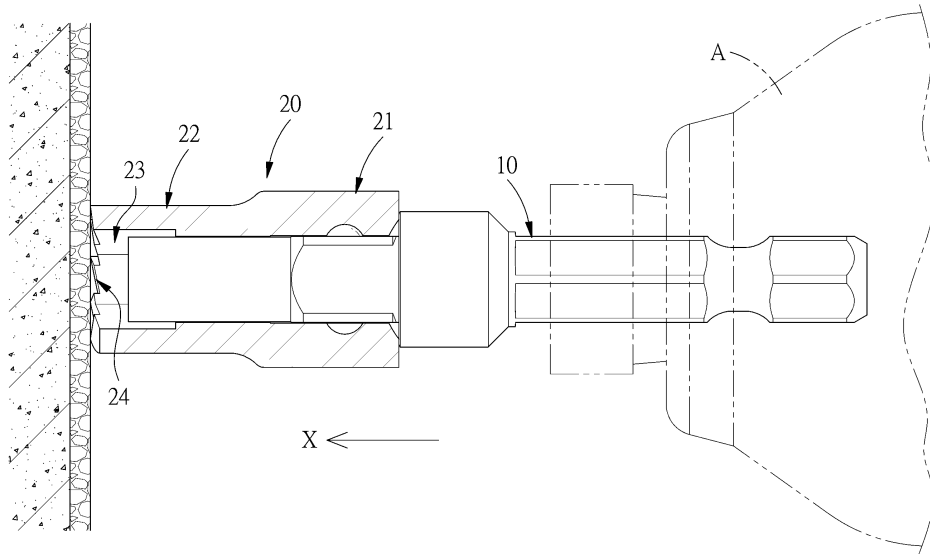


圖2

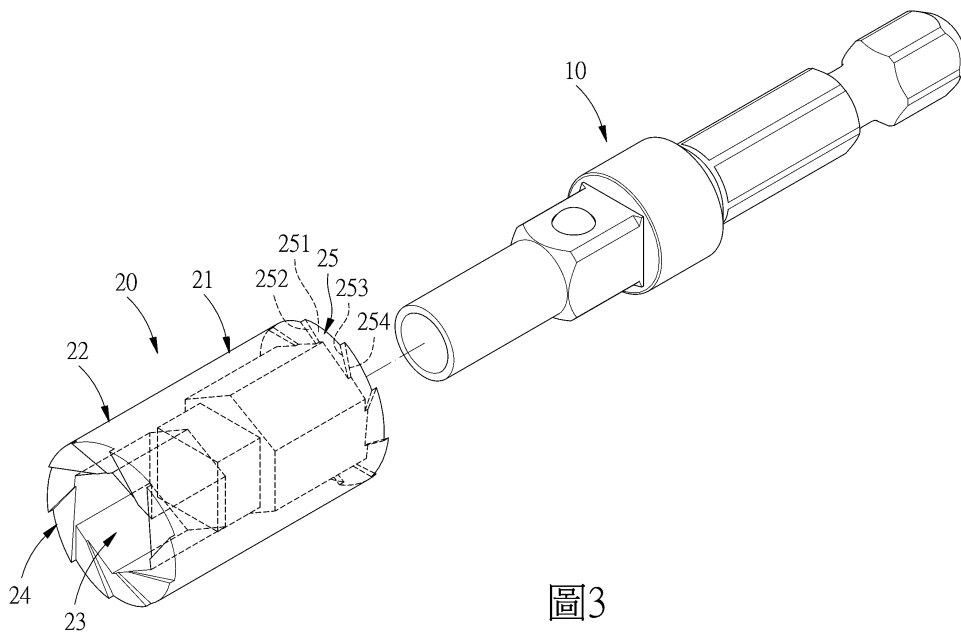


圖3

(4)

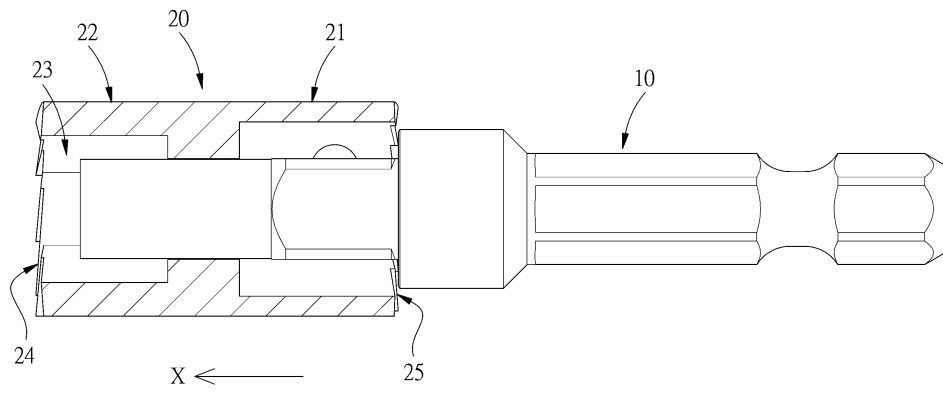


圖4

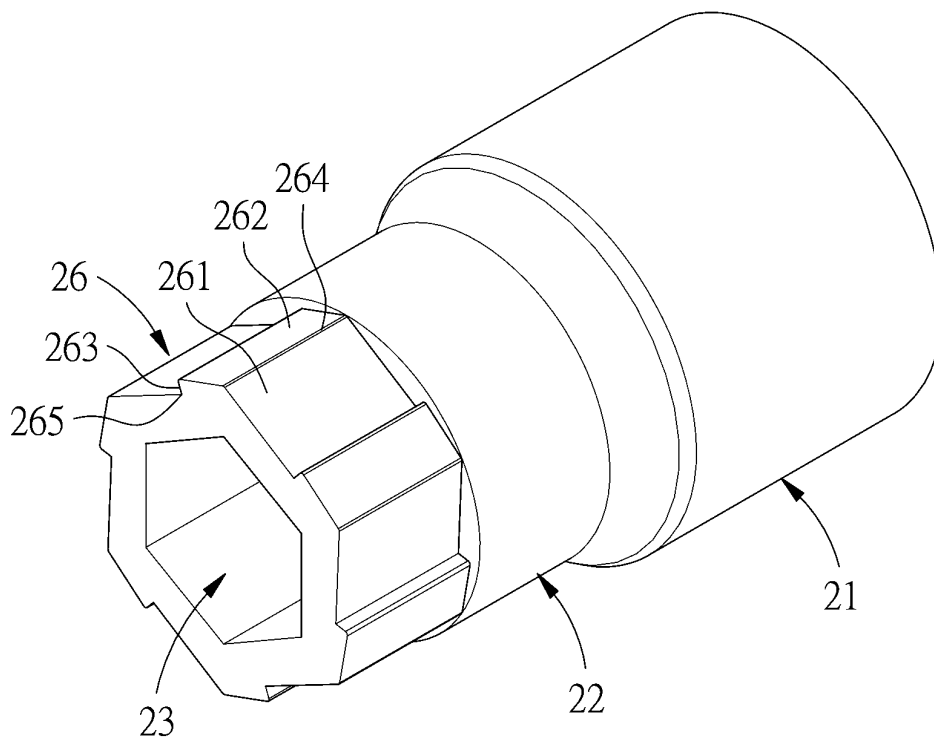


圖5

(5)

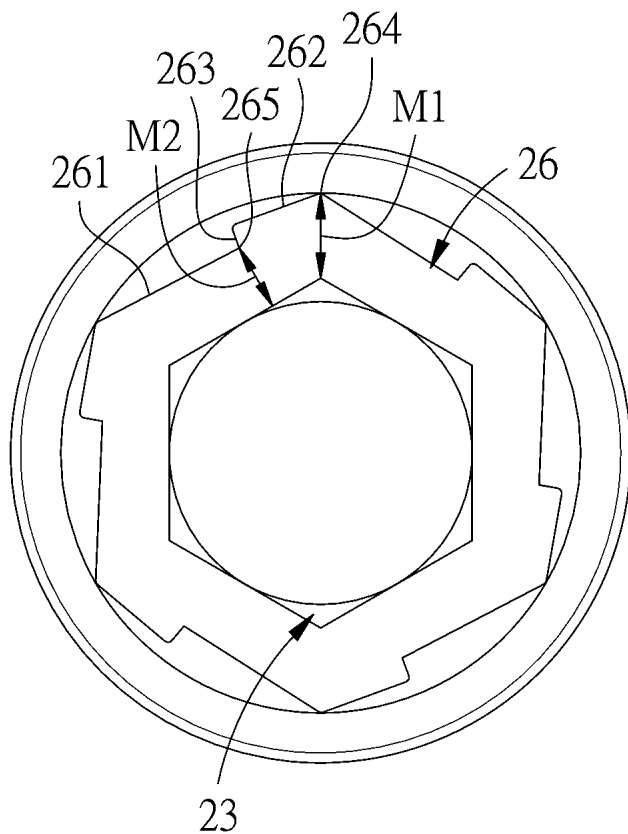


圖6

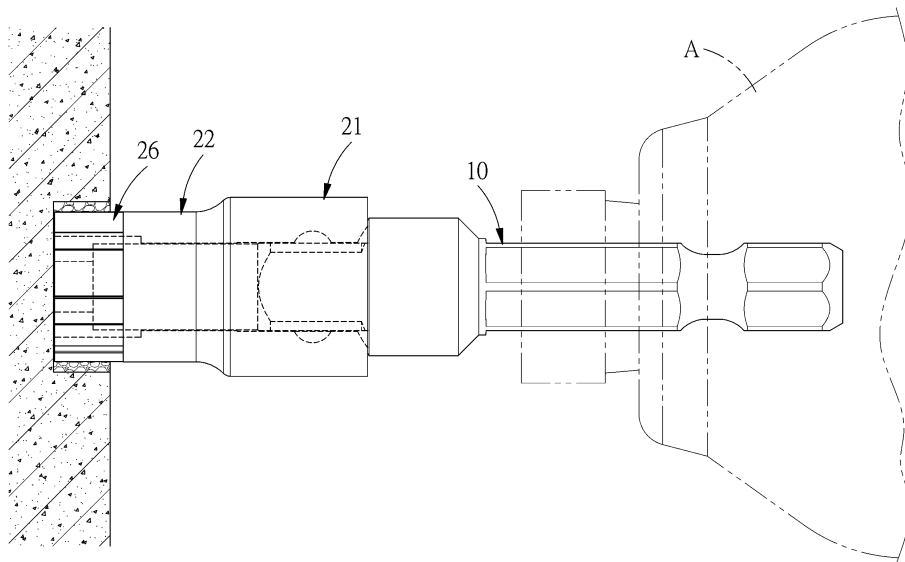


圖7

(6)

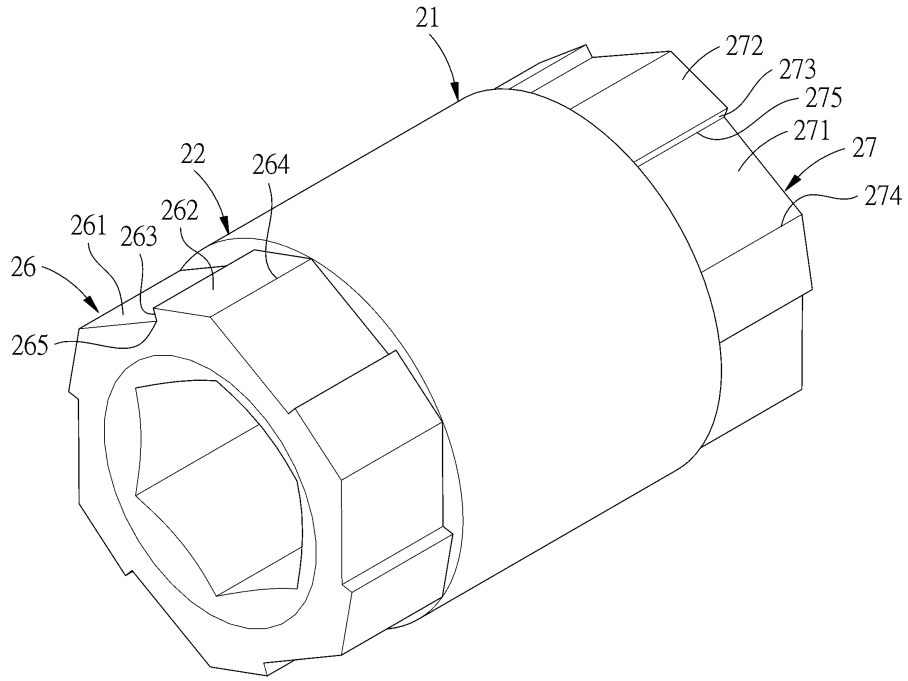


圖8

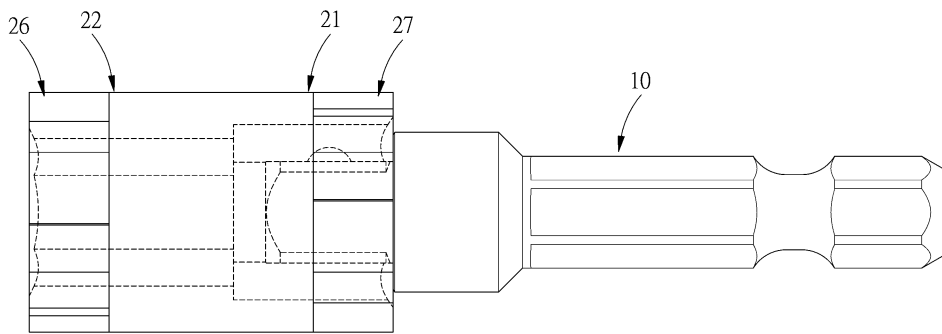


圖9

(7)

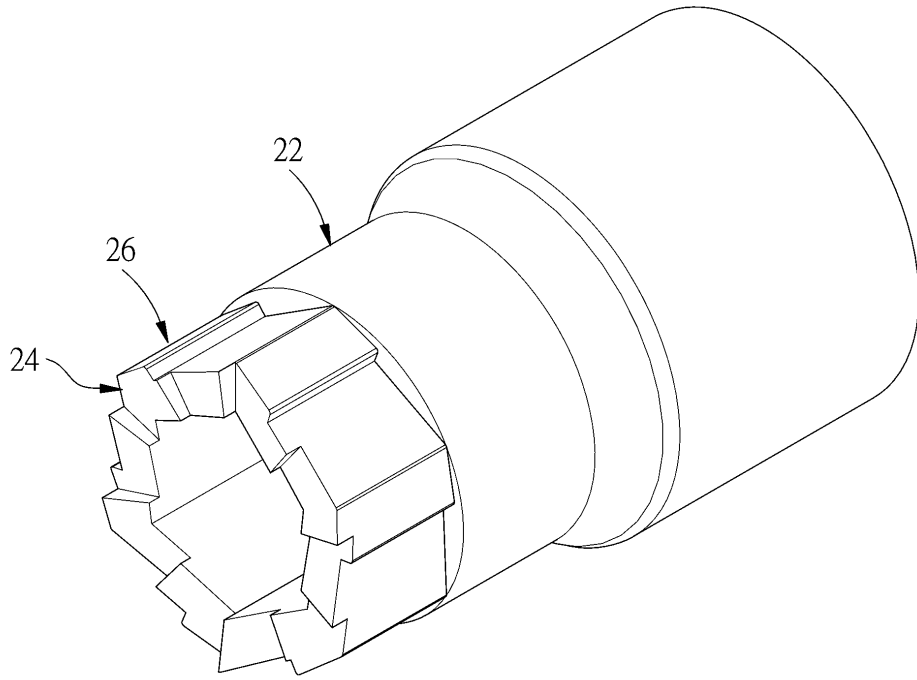


圖10

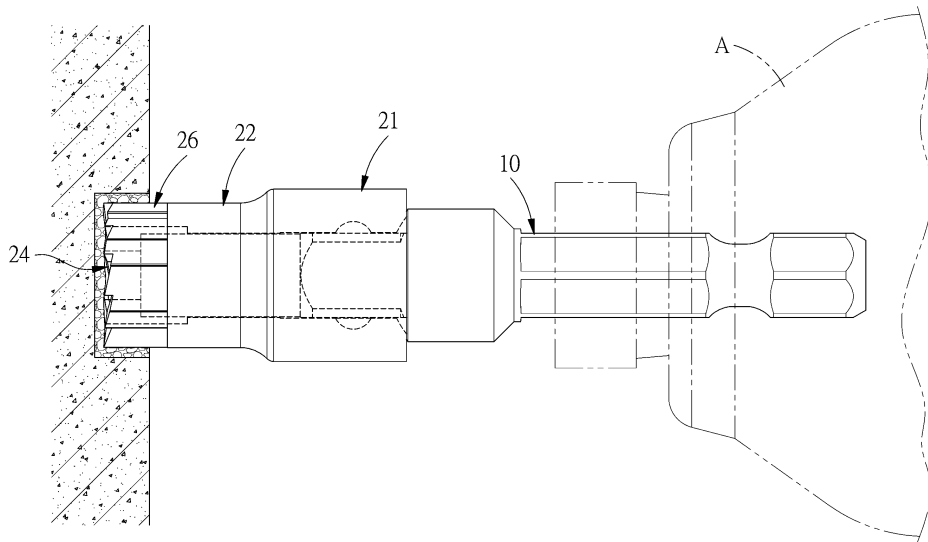


圖11