

【11】證書號數：I659805

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 21 日

【51】Int. Cl. : B25B13/48 (2006.01) B25B13/46 (2006.01)

發明

全 7 頁

【54】名稱：扳手

WRENCH

【21】申請案號：107109931

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 03 月 23 日

【72】發明人：王志嘉 (TW) WANG, CHIH-CHIA

【71】申請人：王志嘉

WANG, CHIH-CHIA

臺中市大里區草堤路 158 巷 35-8 號

【74】代理人：黃世璋

【56】參考文獻：

TW 430598

TW I566889

TW I581918

TW 201542321A

TW 201702012A

CN 206066303U

US 2830479

US 2015/0314427A1

WO 99/52682A1

審查人員：謝瑞南

## 【57】申請專利範圍

1. 一種扳手，包括：至少一連接機構；複數基架機構，各樞設有一組接結構，該複數基架機構中之相鄰二者樞接其中一該連接機構；複數嚙接元件，分別樞設於各該連接機構及各該基架機構且兩兩相嚙合，各該組接結構與至少其中一該嚙接元件嚙合；複數鉸接機構，鉸接該至少一連接機構及該複數基架機構，各該鉸接機構上樞接其中一該嚙接元件，且樞設於相鄰之二該鉸接機構之二該嚙接元件相嚙合；其中該複數基架機構中至少其中一者設有至少一平切面，該至少一平切面可與該複數基架機構中另一者抵止。
2. 如請求項 1 所述的扳手，其中各該鉸接機構包括一連接該連接機構及該基架機構且樞接該嚙接元件之樞軸、及一可拆卸地結合該樞軸之固定件。
3. 如請求項 1 所述的扳手，其中該連接機構樞設有至少二個該嚙接元件。
4. 如請求項 1 所述的扳手，另包括複數樞接機構，該複數樞接機構樞接該複數嚙接元件之一部分至各該基架機構。
5. 如請求項 4 所述的扳手，其中各該樞接機構包括一連接該基架機構且樞接該嚙接元件之樞軸、及一可拆卸地結合該樞軸之固定件。
6. 如請求項 1 所述的扳手，其中該複數基架機構中之相鄰二者各設有該至少一平切面。
7. 如請求項 6 所述的扳手，其中各該組接結構包括至少一組接凹部或至少一組接凸部各該鉸接機構包括一連接該連接機構及該基架機構且樞接該嚙接元件之樞軸、及一可拆卸地結合該樞軸之固定件，該樞軸為一螺栓，該固定件為一可與該螺栓相螺接之螺母；該連接機構樞設有至少二個該嚙接元件；該扳手另包括複數樞接機構，該複數樞接機構樞接該複數嚙接元件之一部分至各該基架機構；各該樞接機構包括一連接該基架機構且樞接該嚙接元件之樞軸、及一可拆卸地結合該樞軸之固定件，該樞軸為一螺栓，該固定件為一可與該螺栓相螺接之螺母；該複數基架機構包括複數側框，該複數嚙接元件設於該複數側框之間；該複數嚙接元件為齒輪。

(2)

圖式簡單說明

- 圖 1 為本發明一較佳實施例之立體示意圖。
- 圖 2 為本發明一較佳實施例之分解圖。
- 圖 3 為本發明一較佳實施例之一剖視圖。
- 圖 4 為本發明一較佳實施例之俯視圖。
- 圖 5 為本發明一較佳實施例之使用示意圖。
- 圖 6 為本發明之另一較佳實施例之俯視圖。

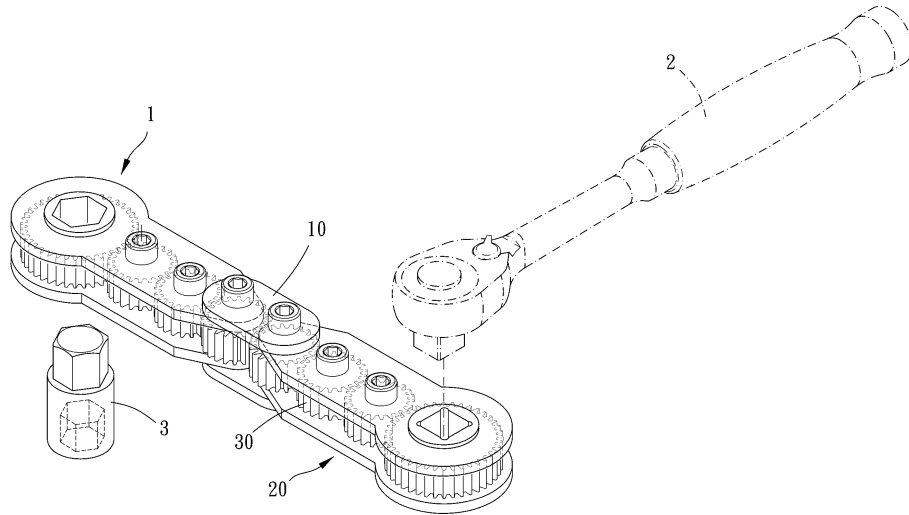


圖 1

(3)

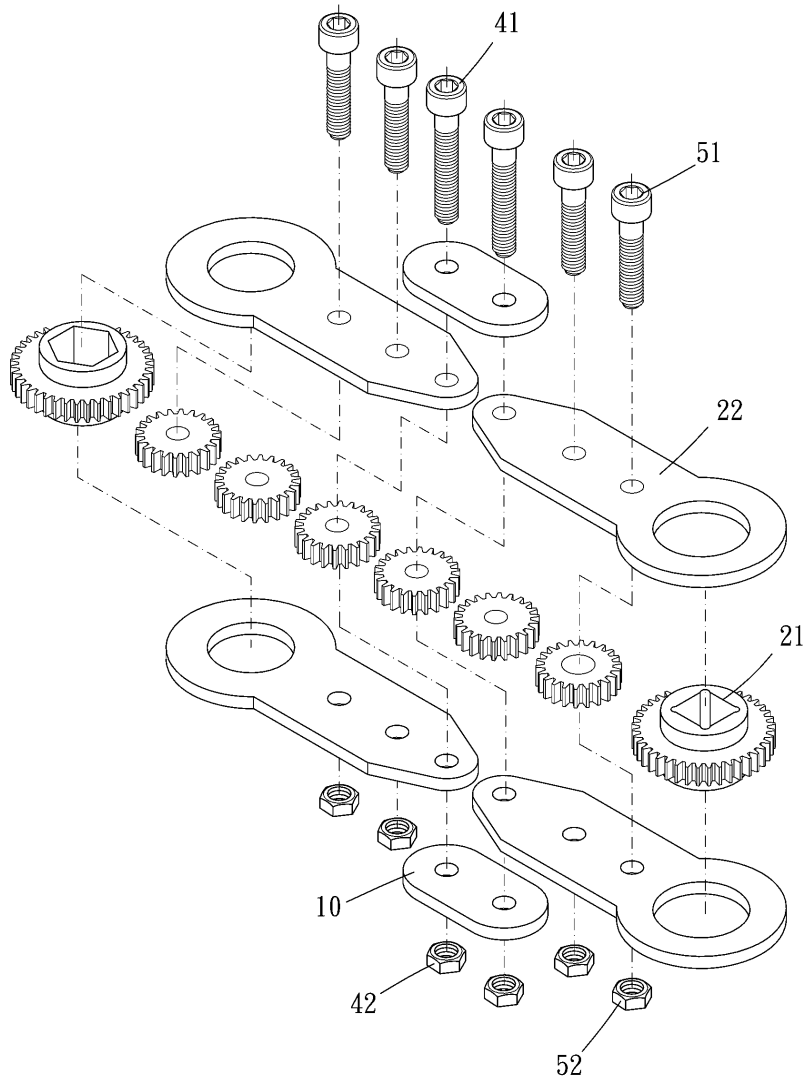


圖2

(4)

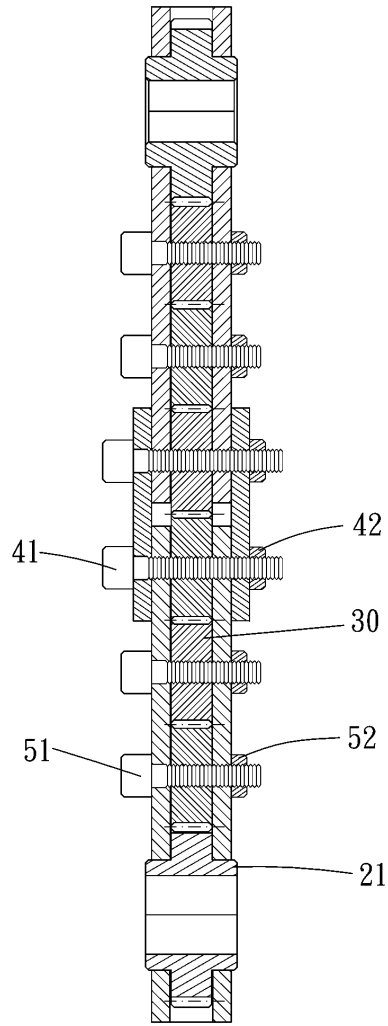


圖3

(5)

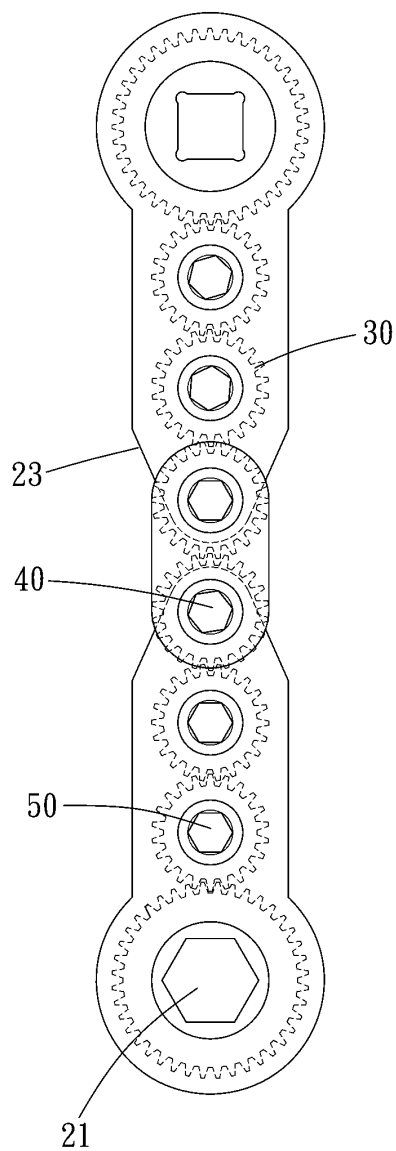


圖4

(6)

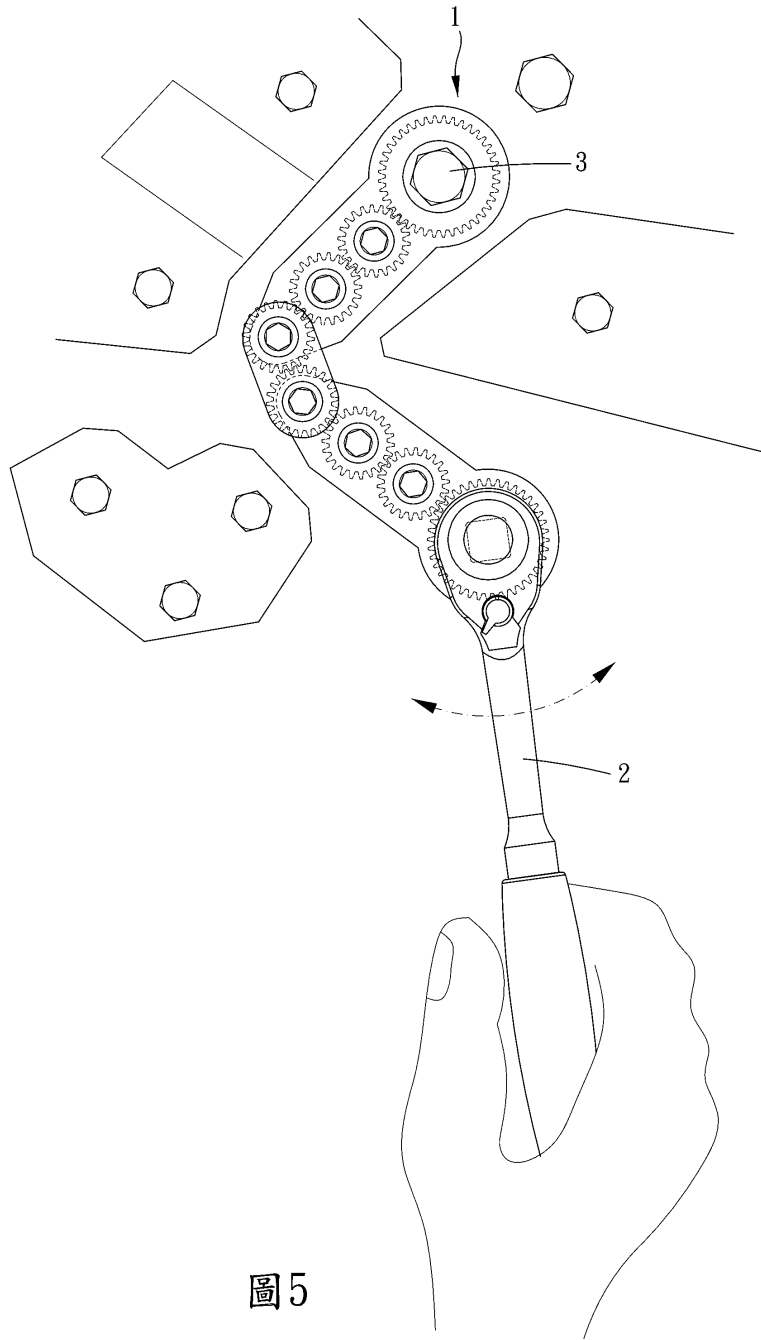


圖5

(7)

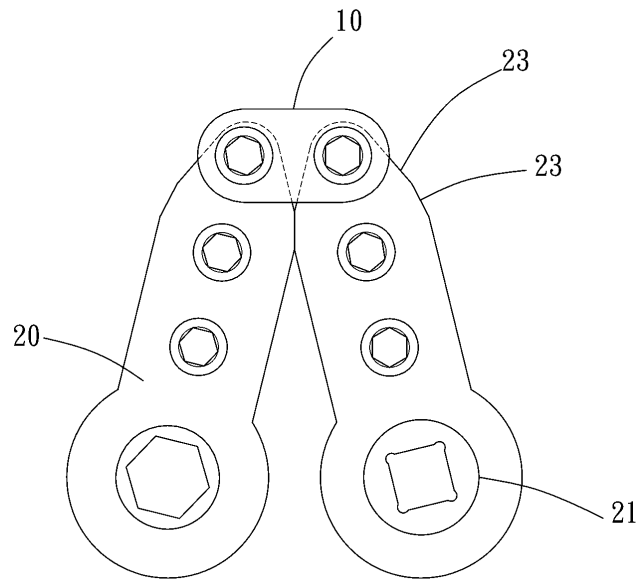


圖6