

**【11】證書號數：**I630992**【45】公告日：**中華民國 107 (2018) 年 08 月 01 日**【51】Int. Cl.：**  
*B25F1/00 (2006.01)* *B25B23/144 (2006.01)*  
*B25B23/00 (2006.01)* *G01L17/00 (2006.01)*

發明

全 4 頁

**【54】名稱：**多功能 T 型扭力扳手**【21】申請案號：**106132742**【22】申請日：**中華民國 106 (2017) 年 09 月 25 日**【72】發明人：**謝維寧 (TW)**【71】申請人：**謝維寧

臺中市太平區溪洲西路 20 號

**【56】參考文獻：**

TW I376294B

CN 204748440U

審查人員：盧福崇

**【57】申請專利範圍**

1. 一種多功能 T 型扭力扳手，其扳手本體係具有一水平型態之握柄段及一垂直型態之桿身段，其中；該桿身段於底部係形成有一供套筒設置之連接頭，該桿身段一側係設有一得透過形變偵測扭力數據之應變規，該握柄段一端係設有一胎壓偵測接頭，該扳手本體外部係包覆有一外殼體，該外殼體內部係設有一電性連接應變規及胎壓偵測接頭之數位處理單元，該外殼體於桿身段外側位置係設有一與數位處理單元電性連接之顯示模組，該外殼體於握柄段外側位置係設有一與數位處理單元電性連接之控制模組。
2. 根據申請專利範圍第 1 項之多功能 T 型扭力扳手，該握柄段垂直對應於桿身段之一側係形成有一多角孔。
3. 根據申請專利範圍第 1 項之多功能 T 型扭力扳手，該外殼體於握柄段外側位置係設有一電池模組。

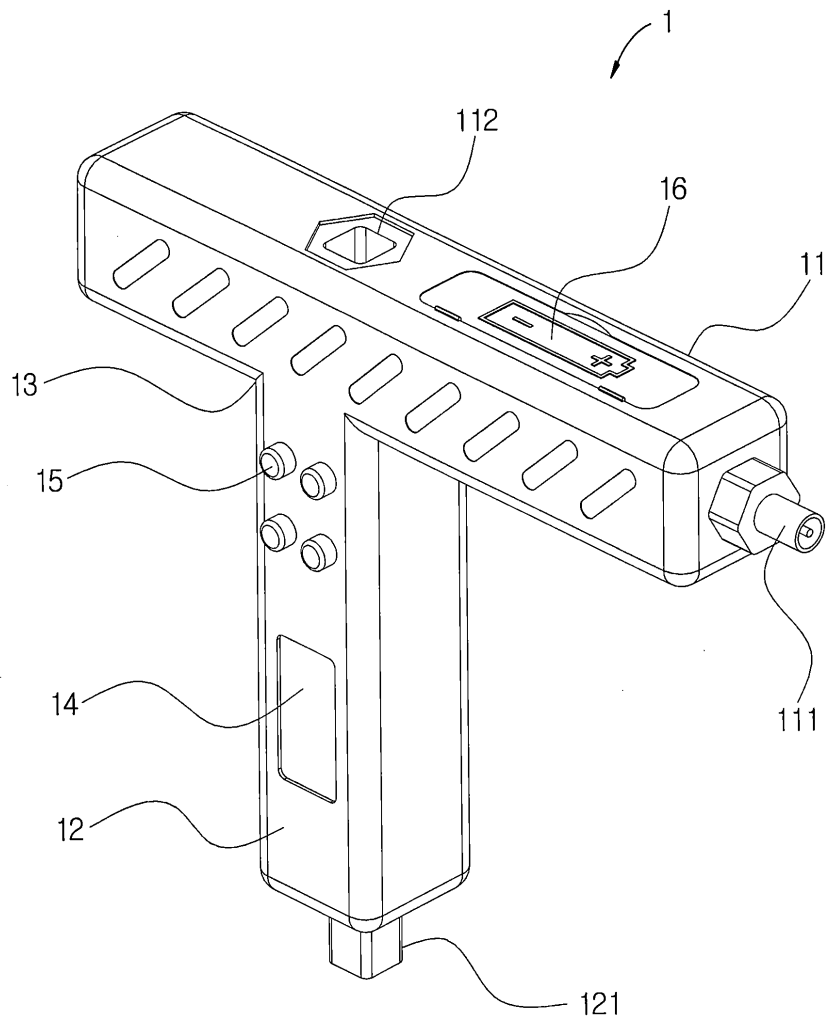
**圖式簡單說明**

第一圖係本發明多功能 T 型扭力扳手之立體外觀示意圖。

第二圖係本發明應用於胎壓偵測之實施示意圖。

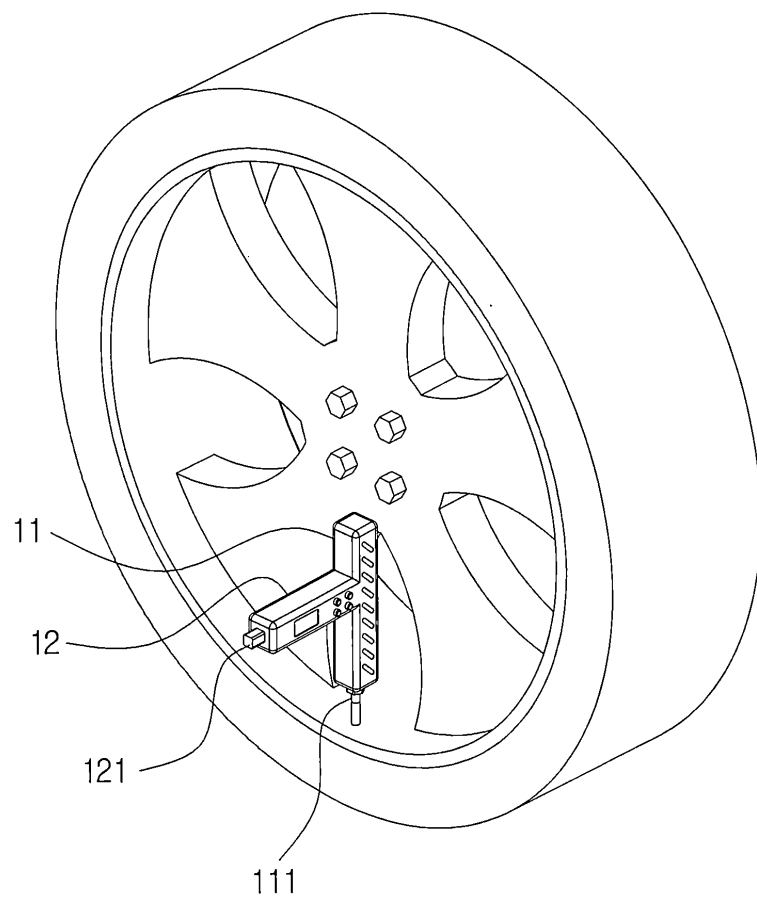
第三圖係本發明外接棘輪扳手之實施示意圖。

(2)



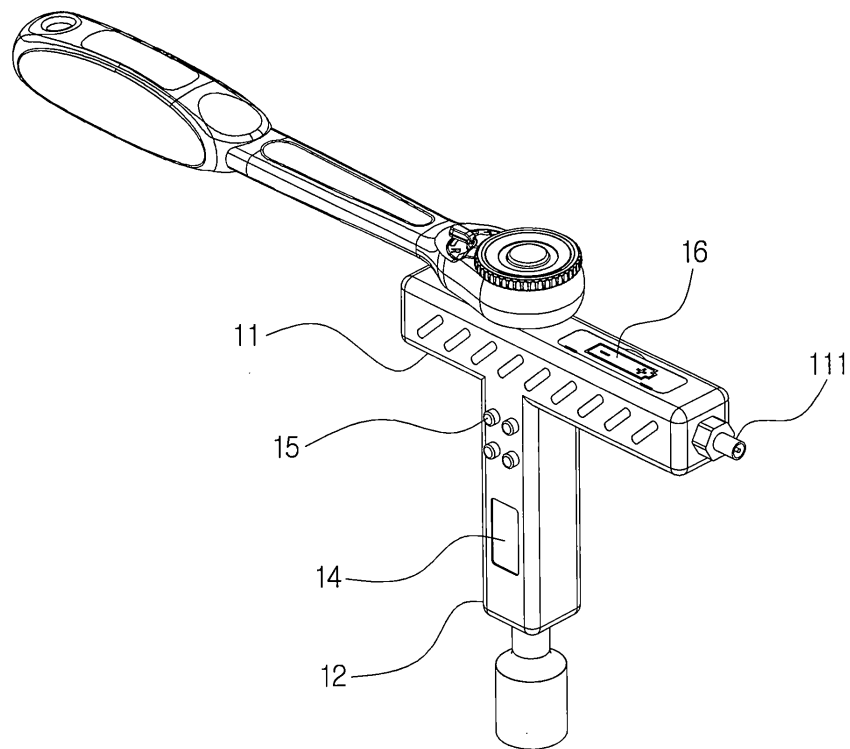
第一圖

(3)



第二圖

(4)



第三圖