

【11】證書號數：M677850

【45】公告日：中華民國 114 (2025) 年 12 月 01 日

【51】Int. Cl.： F15B3/00 (2006.01)

新型

全 8 頁

【54】名 稱：一體式增壓器

【21】申請案號： 114210238

【22】申請日：中華民國 114 (2025) 年 09 月 24 日

【72】新型創作人：簡新鋒 (TW)

【71】申請人： 中日流體傳動股份有限公司

高雄市大寮區內坑路 9 之 38 號

【74】代理人： 楊祺雄；吳俊彥

【57】申請專利範圍

1. 一種一體式增壓器，包含：

一增壓蓋，包括一圍繞出一上下延伸之通槽的內環壁、一環繞該內環壁且與該內環壁同軸設置的外環壁，及複數彼此環狀間隔排列且各自水平延伸以連接該內環壁及該外環壁的連接肋，該外環壁的內徑由上而下地漸縮；

一油腔殼，由該增壓蓋朝下延伸，並界定出一水平延伸的輸出孔，及一連通該通槽及該輸出孔且上下延伸的內腔室，該內腔室的孔徑由上而下地漸縮；及

一底座，連接於該油腔殼的底端，該底座、該增壓蓋，及該油腔殼一體成型而不可拆卸地相互連接。

2. 如請求項 1 所述的一體式增壓器，其中，該底座包括一連接該油腔殼的主座體，及複數由該主座體水平朝外延伸，且彼此環狀間隔排列的座腳，每一座腳的寬度係由內而外地漸減。

3. 如請求項 2 所述的一體式增壓器，其中，該油腔殼包括一個一體成型地連接該增壓蓋及該底座的管殼體、一凸設於該管殼體並連接該底座的孔座，該輸出孔由該孔座延伸至該管殼體。

4. 如請求項 3 所述的一體式增壓器，其中，該油腔殼之該管殼體圍繞界定出該內腔室，該管殼體的內徑由上而下地漸縮。

圖式簡單說明

本新型之其它的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：

圖 1 是一正視圖，說明一習知的增壓缸；

圖 2 是一立體圖，說明該增壓缸的一油腔單元及一底座；

圖 3 是一側視剖面圖，說明圖 2 的側視剖面態樣；

圖 4 是一立體圖，說明本新型一體式增壓器之一實施例；

圖 5 是一俯視圖，說明該實施例之一增壓蓋；

圖 6 是一正視剖面圖，說明該實施例之一油腔殼；及

圖 7 是一側視剖面圖，輔助說明圖 6 的油腔殼。

(2)

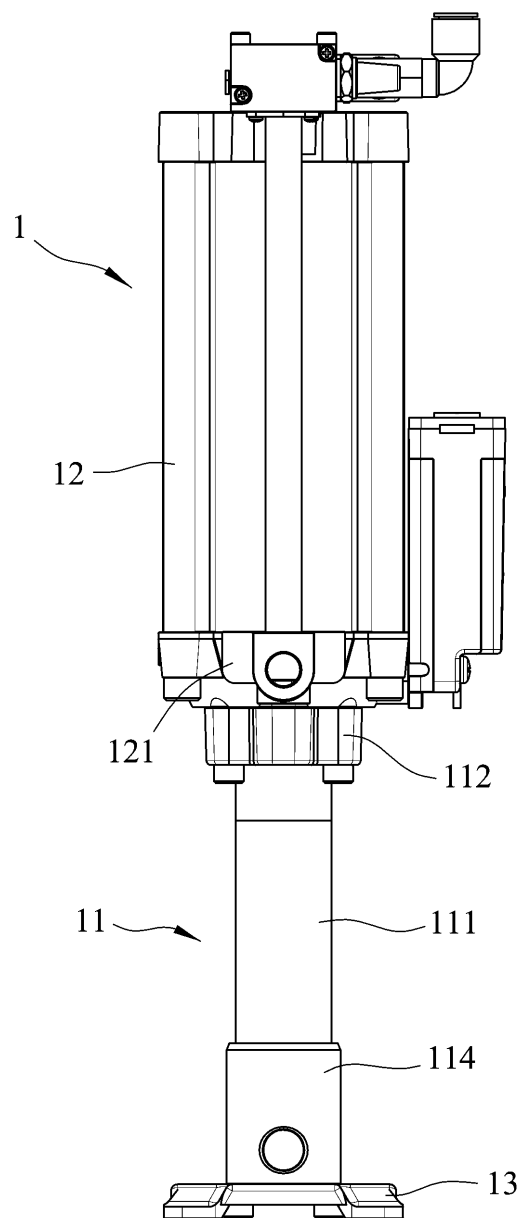


圖 1

(3)

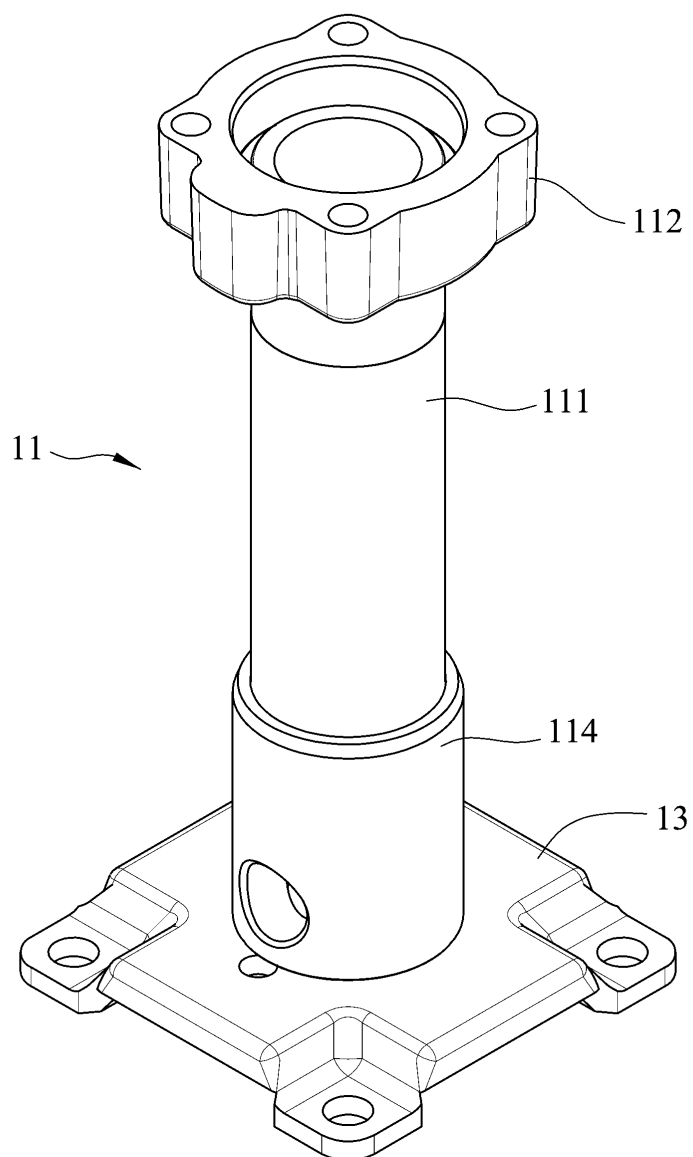


圖 2

(4)

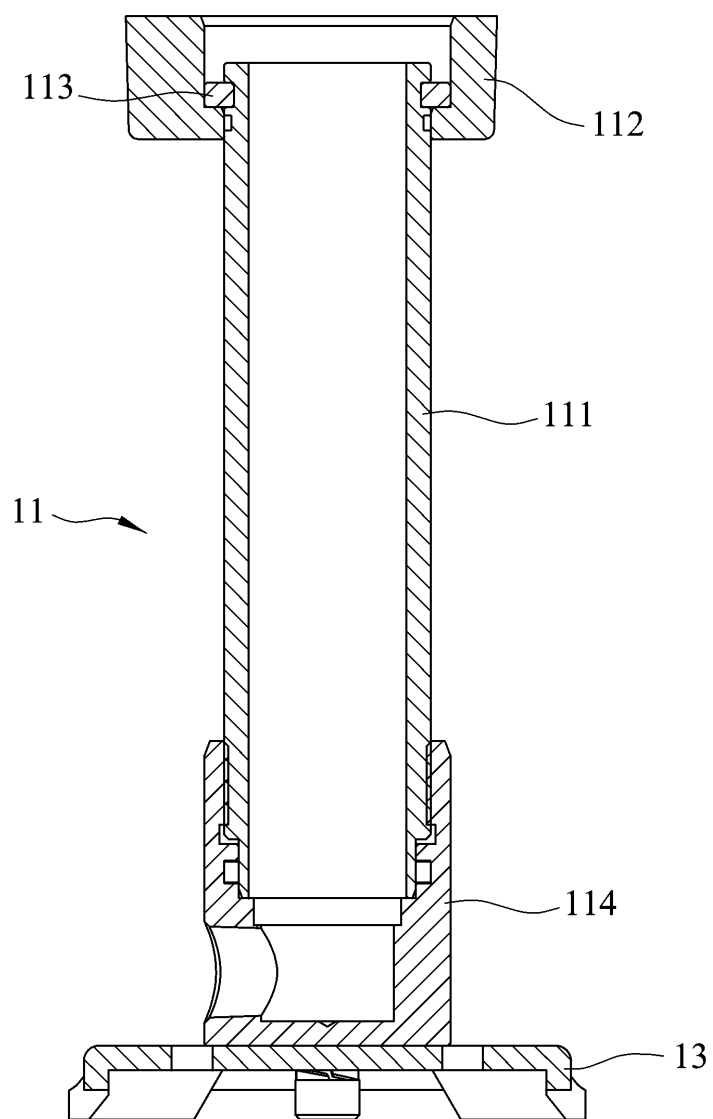


圖 3

(5)

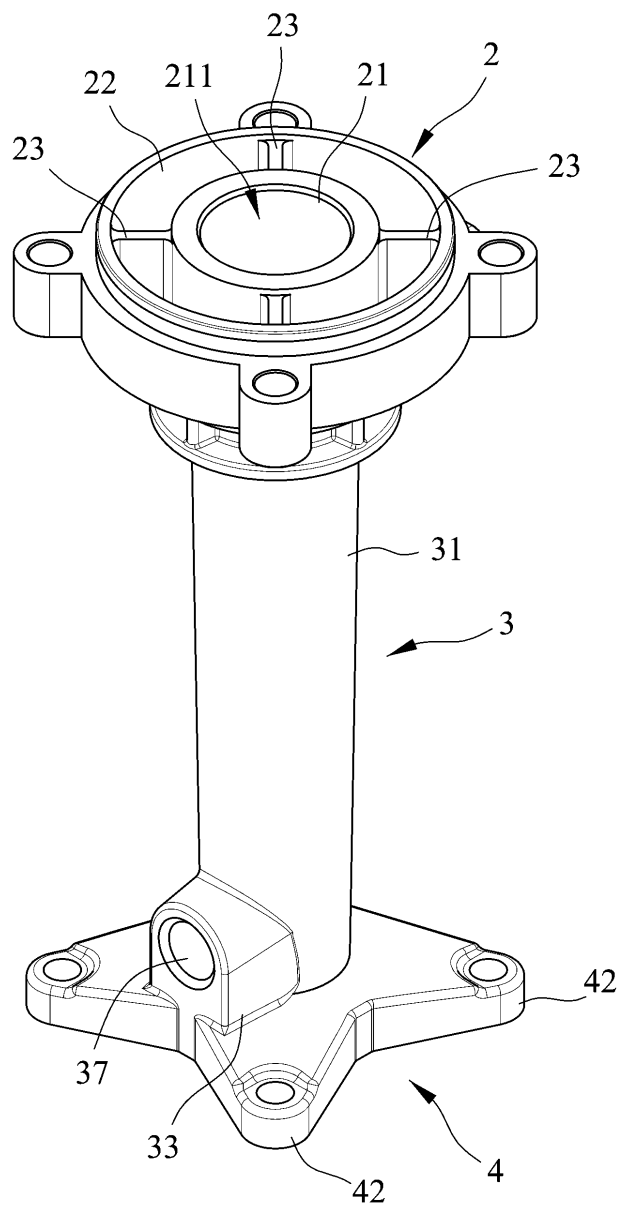


圖 4

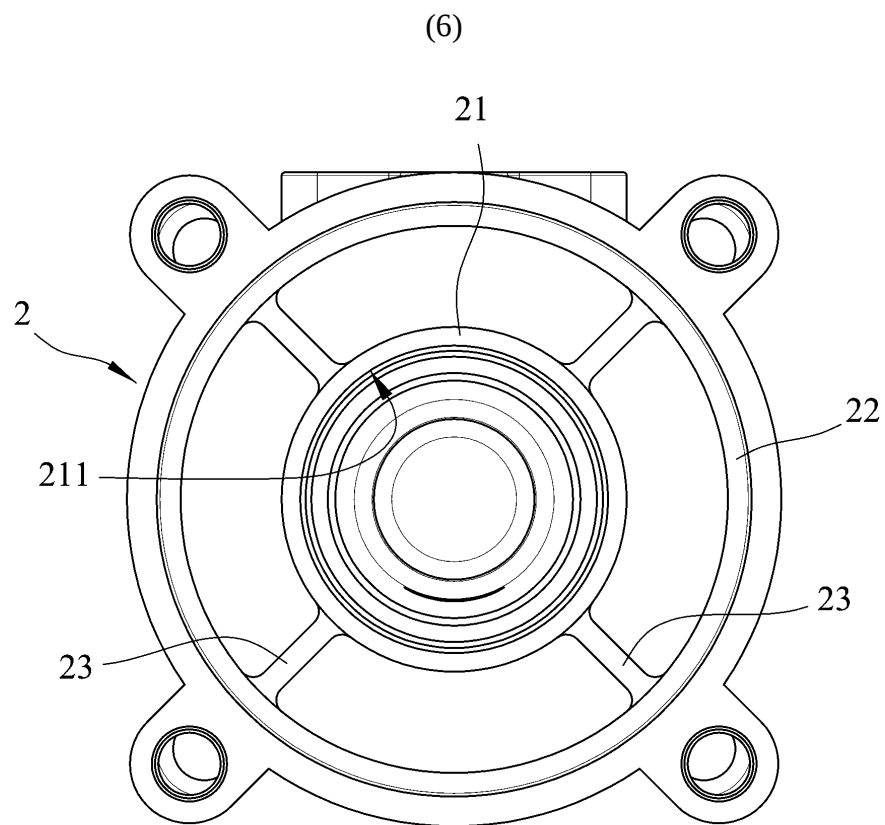


圖 5

(8)

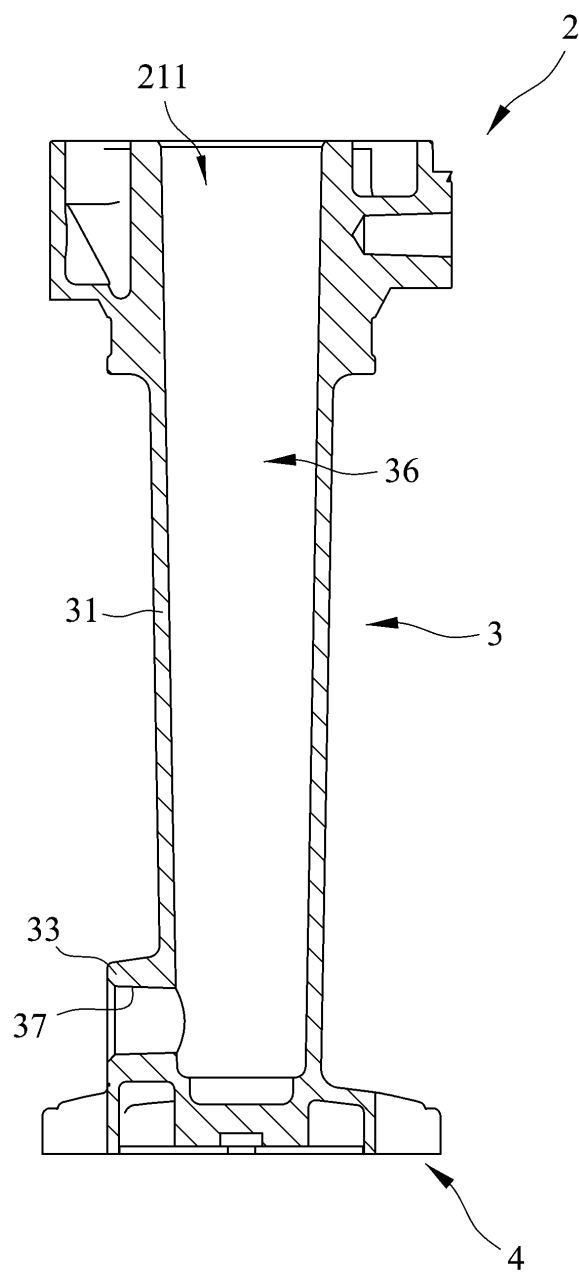


圖 7