



(19)中華民國智慧財產局

(12)設計說明書公告本

(11)證書號數：TW D214677 S

(45)公告日：中華民國 110 (2021) 年 10 月 11 日

(21)申請案號：110300345

(22)申請日：中華民國 110 (2021) 年 01 月 20 日

(51)LOC.(11)Cl.：15-09

(30)優先權：2020/07/31 日本

2020-015967

(71)申請人：日商 S M C 股份有限公司 (日本) SMC CORPORATION (JP)

日本

(72)設計人：朝原浩之 ASAHARA, HIROYUKI (JP)

(74)代理人：洪武雄；陳昭誠

(56)參考文獻：

TW 220994

TW D172267

TW D178403

TW D200255

JP D1250993

JP D1514080

US D575175

US D770595

審查人員：蔡垂宏

圖式數：10 共 11 頁

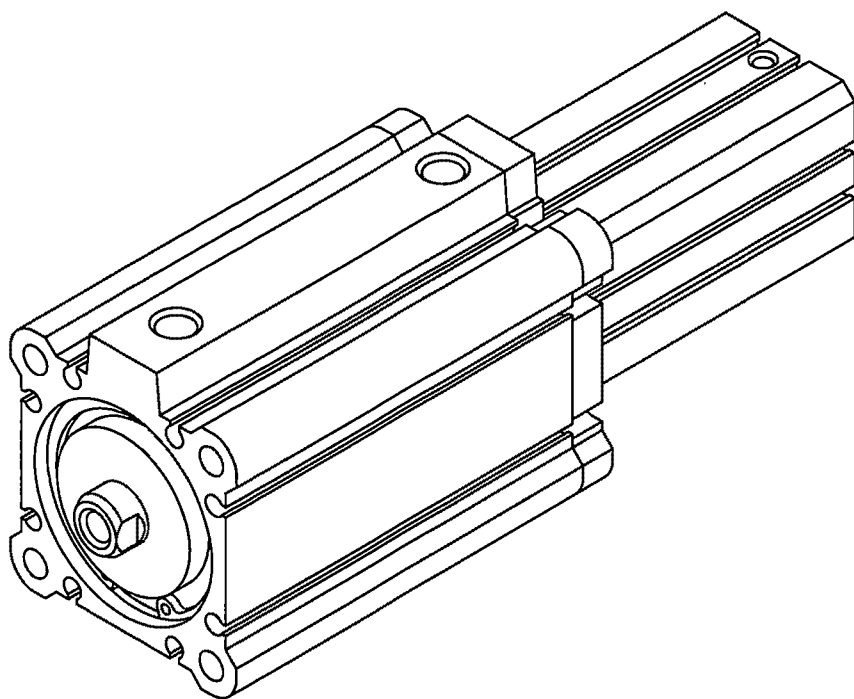
(54)名稱

流體壓力缸

代表圖：

D214677

TW D214677 S



【立體圖】

【中文設計名稱】流體壓力缸

【英文設計名稱】FLUID PRESSURE CYLINDER

【物品用途】

【0001】 本物品係一種由兩個缸體串聯連結而成之串列式的流體壓力缸。

【0002】 在使用時，對於第一壓力流體導出導入通口與第二壓力流體導出導入通口交互地導入壓力流體，使活塞桿沿著軸線方向進行進退動作。若配合活塞桿的進退動作而對於第三壓力流體導出導入通口或第四壓力流體導出導入通口導入壓力流體，可使活塞桿的推力增大。

【設計說明】

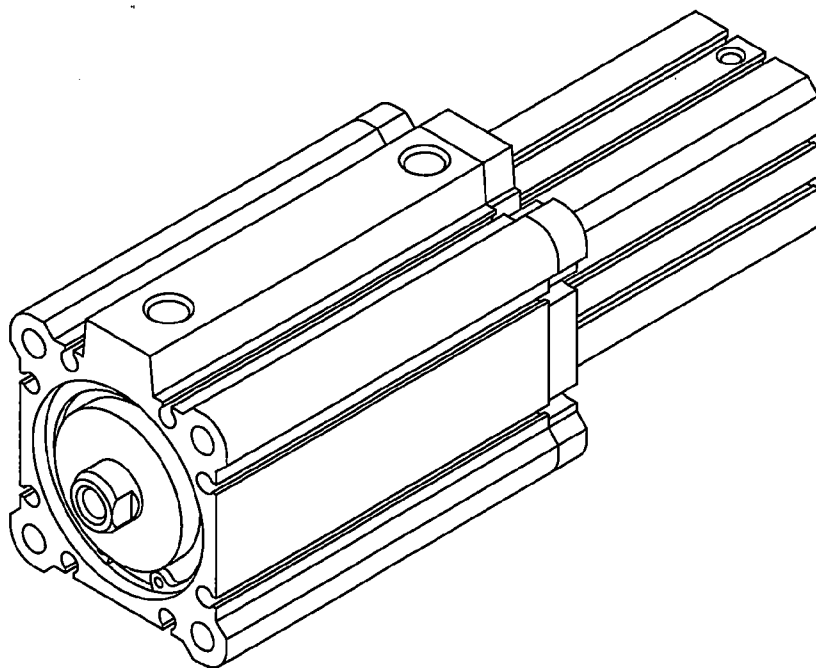
【0003】 本設計物品之流體壓力缸係具有：第一缸體、連結於第一缸體之軸方向一端側的第二缸體、封閉第一缸體之軸方向另一端側的頭蓋、封閉第二缸體之軸方向一端側的桿蓋及從桿蓋突出的活塞桿。

【0004】 在第一缸體設有：第一壓力流體導出導入通口、第二壓力流體導出導入通口及複數個感測器安裝溝。在第一缸體的內部收納有未圖示的第一活塞。在第二缸體設有第三壓力流體導出導入通口、第四壓力流體導出導入通口及複數個感測器安裝溝。在第二缸體的內部收納有未圖示的第二活塞。

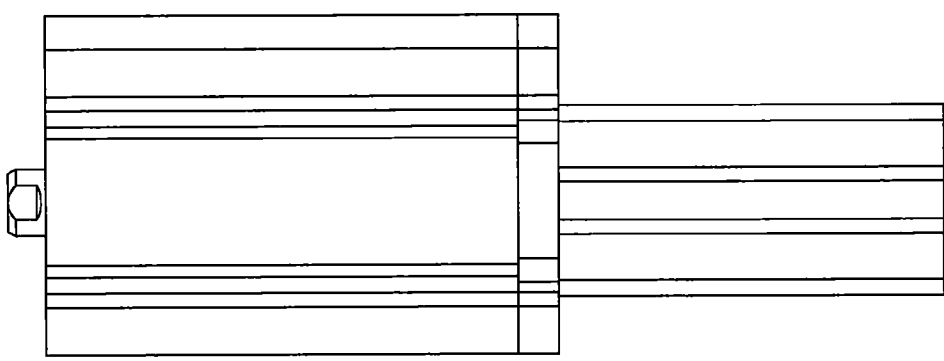
【0005】 活塞桿係連結於第一活塞與第二活塞雙方。

【0006】 本創作之特徵係在於「流體壓力缸」的整體形狀。

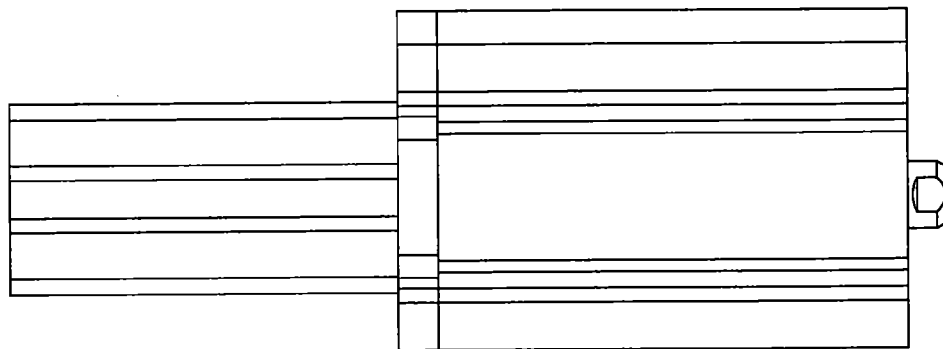
【設計圖式】
(指定代表圖)



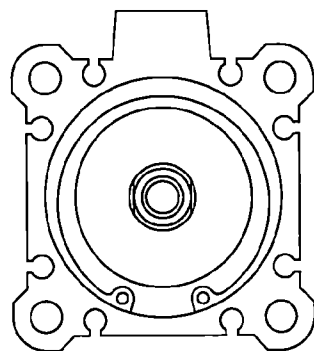
【立體圖】



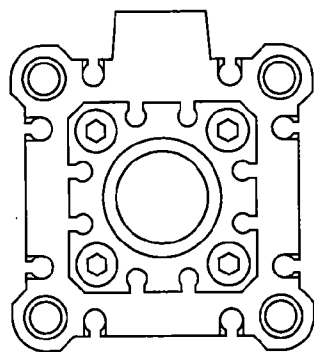
【前視圖】



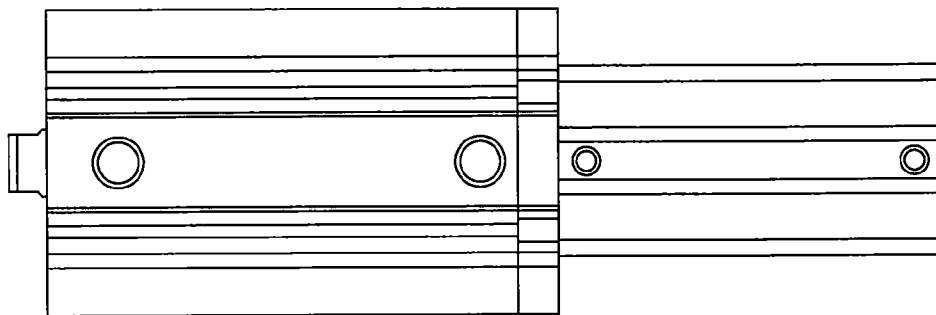
【後視圖】



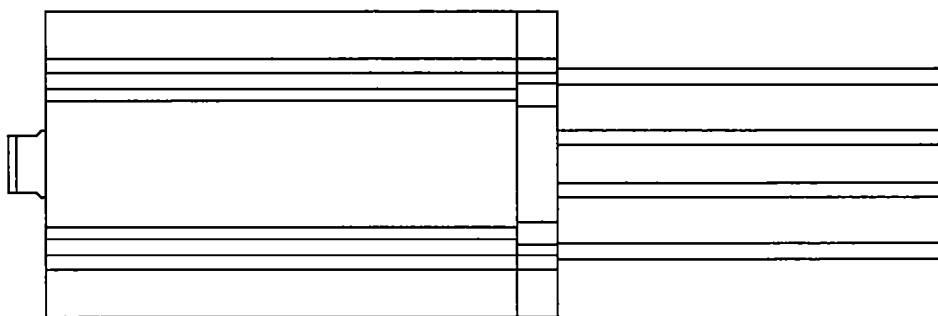
【左側視圖】



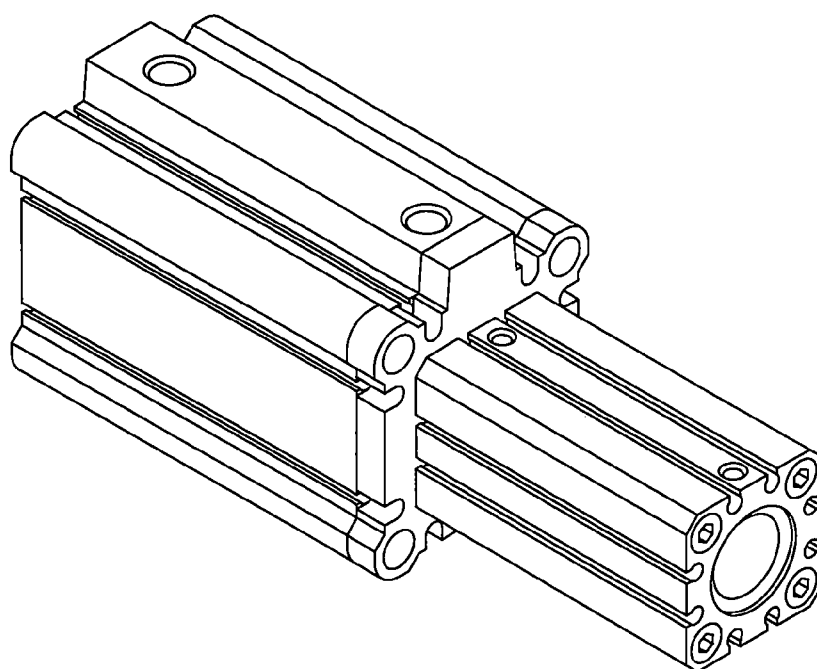
【右側視圖】



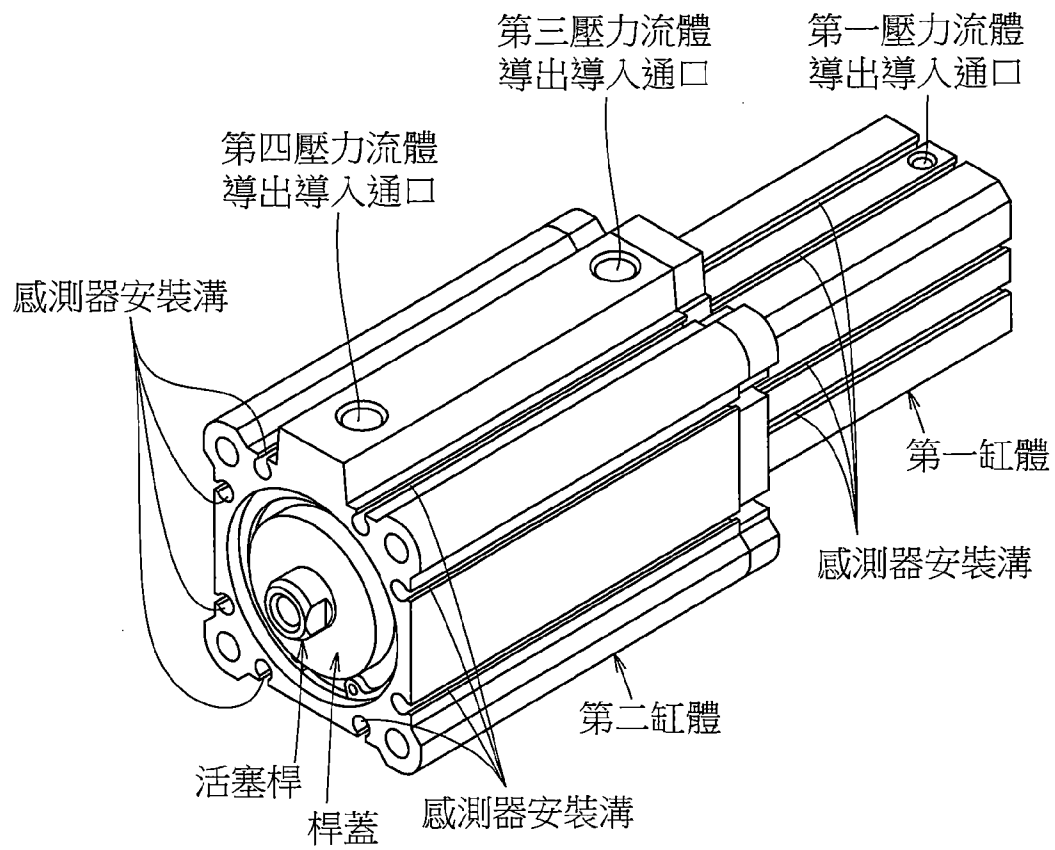
【俯視圖】



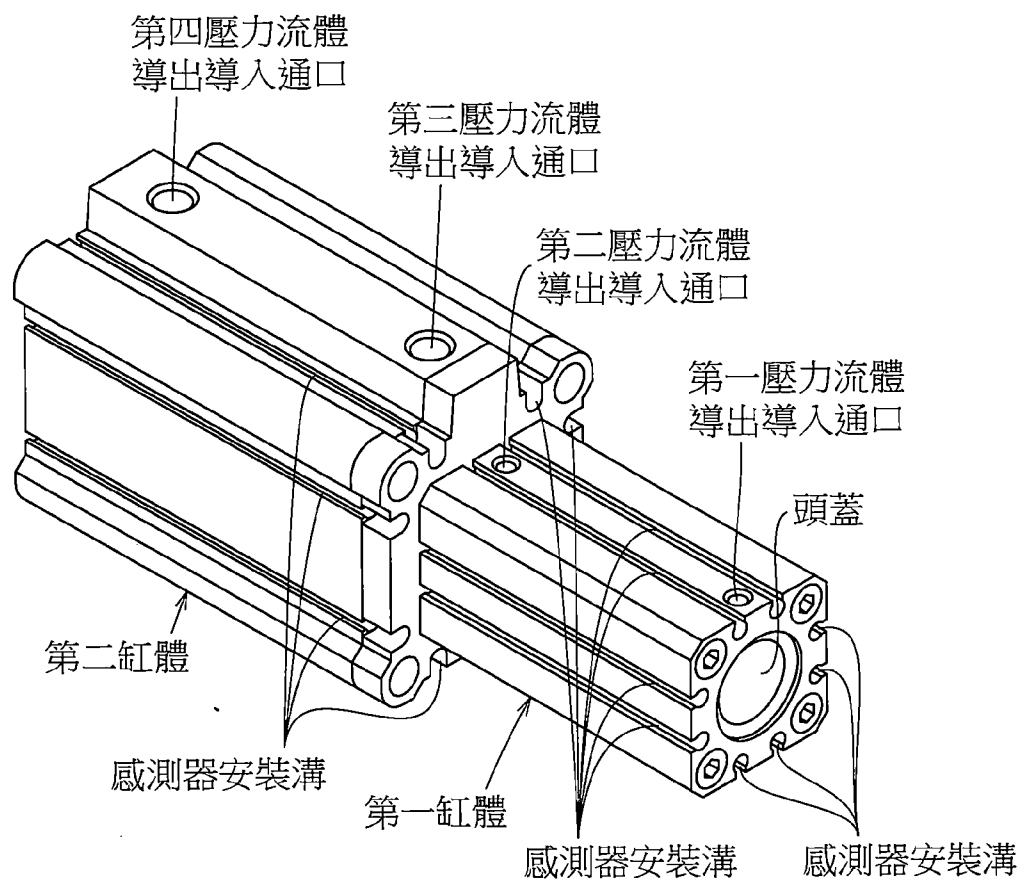
【仰視圖】



【另一立體圖】



【顯示各部名稱之參考立體圖1】



【顯示各部名稱之參考立體圖2】