

【11】證書號數：I667459

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 08 月 01 日

【51】Int. Cl. : G01M9/04 (2006.01) G01M9/06 (2006.01)

發明

全 5 頁

【54】名稱：風洞裝置

【21】申請案號：107116177

【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 06 月 16 日

【11】公開編號：201905430

【43】公開日期：中華民國 108 (2019) 年 02 月 01 日

【72】發明人：朱仁誠 (TW)

【71】申請人：宇田控制科技股份有限公司

新北市中和區立德街 121 號 5 樓

【74】代理人：桂齊恆；林景郁

【56】參考文獻：

TW 321292

CN 103792391B

CN 205826264U

JP 9-101325A

審查人員：陳勇志

## 【57】申請專利範圍

1. 一種風洞裝置，其可裝設一標準件及至少一待測件，該風洞裝置具有：一對流產生器；一第一通道，其一端連接於該對流產生器的一側；一第二通道，其一端連接於該對流產生器的另一側；一第一收縮段，其具有一寬口端及一窄口端，該第一收縮段的該寬口端連接於該第一通道上相對於該對流產生器的另一端；以及一測試組件，其一端可拆卸地連接於該第一收縮段的該窄口端，另一端可拆卸地連接於該第二通道上相對於該對流產生器的另一端；該測試組件上設有複數裝設口以可裝設該標準件或該至少一待測件；該測試組件包含：一第一測試模組，其為直筒狀；該第一測試模組具有一第一測試段，其為一多邊形筒體；以及一第二測試模組，其具有依序排列串接的：一第二收縮段，其具有一寬口端及一窄口端，該第二收縮段的該寬口端連接於該第一收縮段的該窄口端；且該第二收縮段的該寬口端小於或等於該第一收縮段的該窄口端；該寬口端的截面積等於該第一測試模組的其中一端部的截面積；一第二測試段，其為另一多邊形筒體；一闊口段，其位於該第二收縮段與該第二通道之間、並可拆卸地連接於該第二通道；該闊口段連接於該第二通道上的一端較寬，而相對的另一端較窄，且該闊口段中較寬的一端的截面積等於該第一測試模組的另一端部的截面積；其中，該等裝設口形成於該第一測試段及該第二測試段的各側面；於同一時點，係擇一將該第一測試模組及該第二測試模組中其中一者裝設於該風洞裝置。
2. 如請求項 1 所述之風洞裝置，其中：該第一測試模組更具有一裝設部，該裝設部為一八邊形筒體；該等裝設口更形成於該裝設部的各側面；該第一測試模組的該第一測試段為一四邊形筒體；且該第二測試模組的該第二測試段為一四邊形筒體。

## 圖式簡單說明

圖 1 為本創作裝配第一測試模組的立體示意圖。

圖 2 為本創作的第一測試模組的立體示意圖。

圖 3 為本創作的第一測試模組的裝設部的剖面示意圖。

圖 4 為本創作裝配第二測試模組的立體示意圖。

圖 5 為本創作的第二測試模組的立體示意圖。



(3)

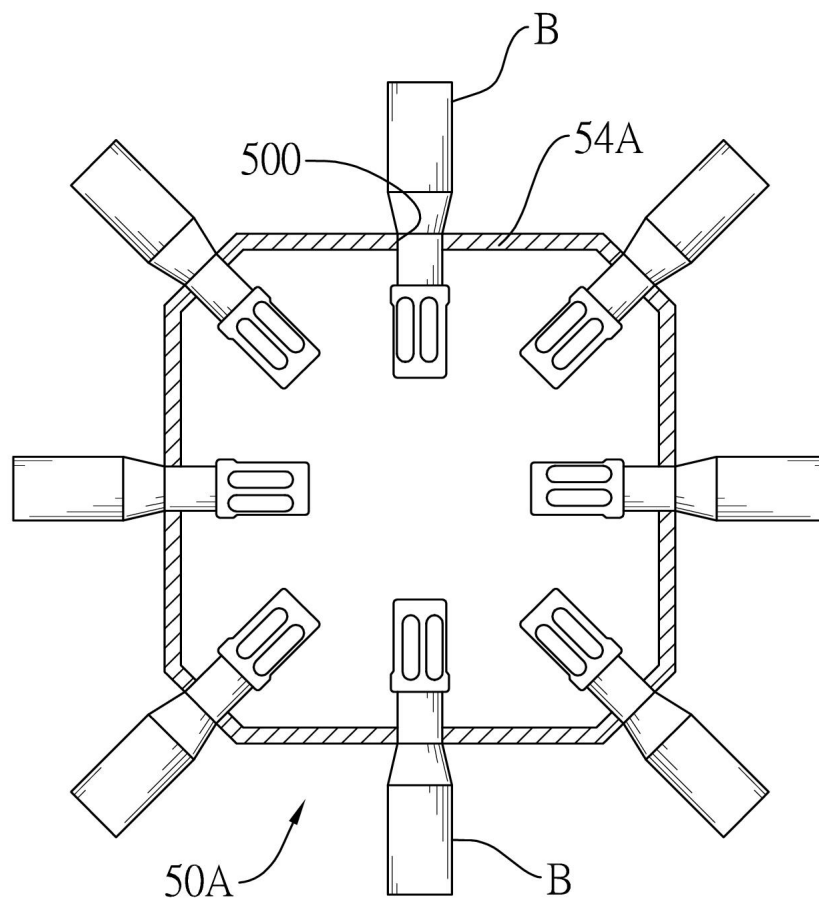


圖 3

(4)

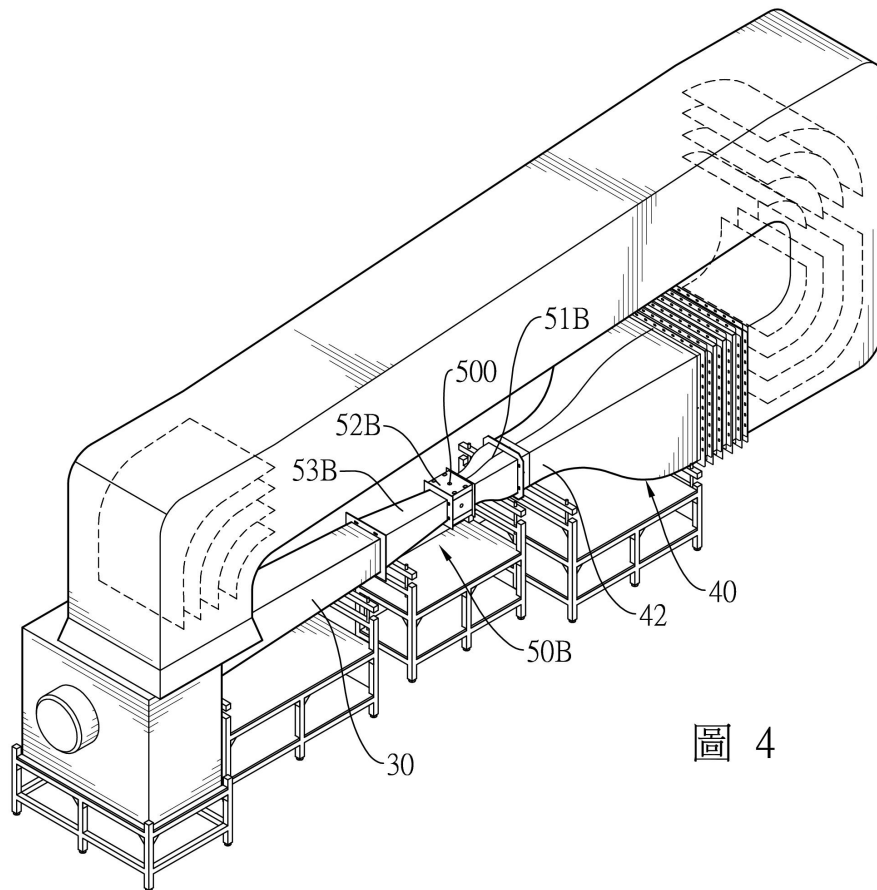


圖 4

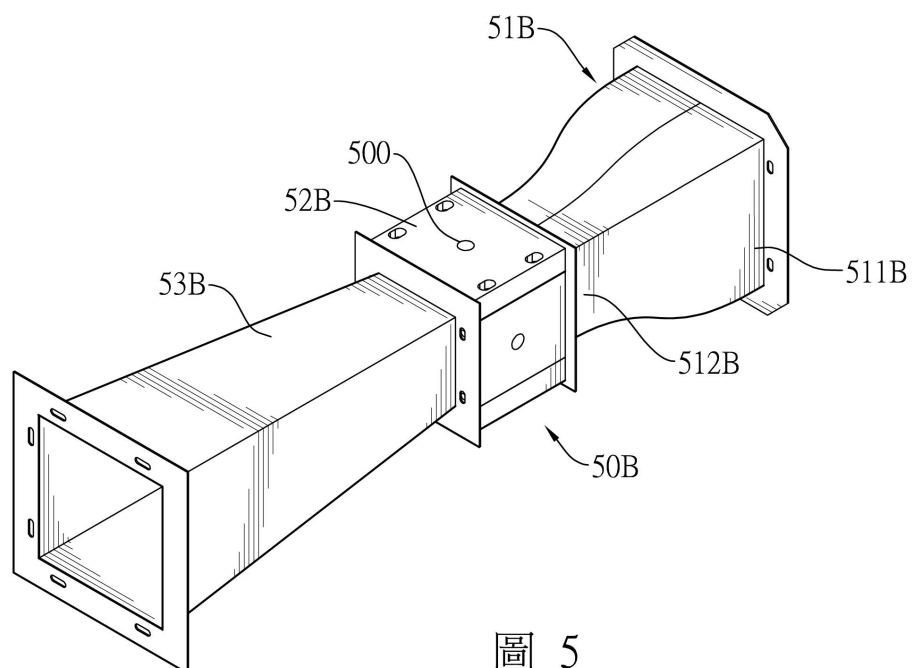


圖 5

(5)

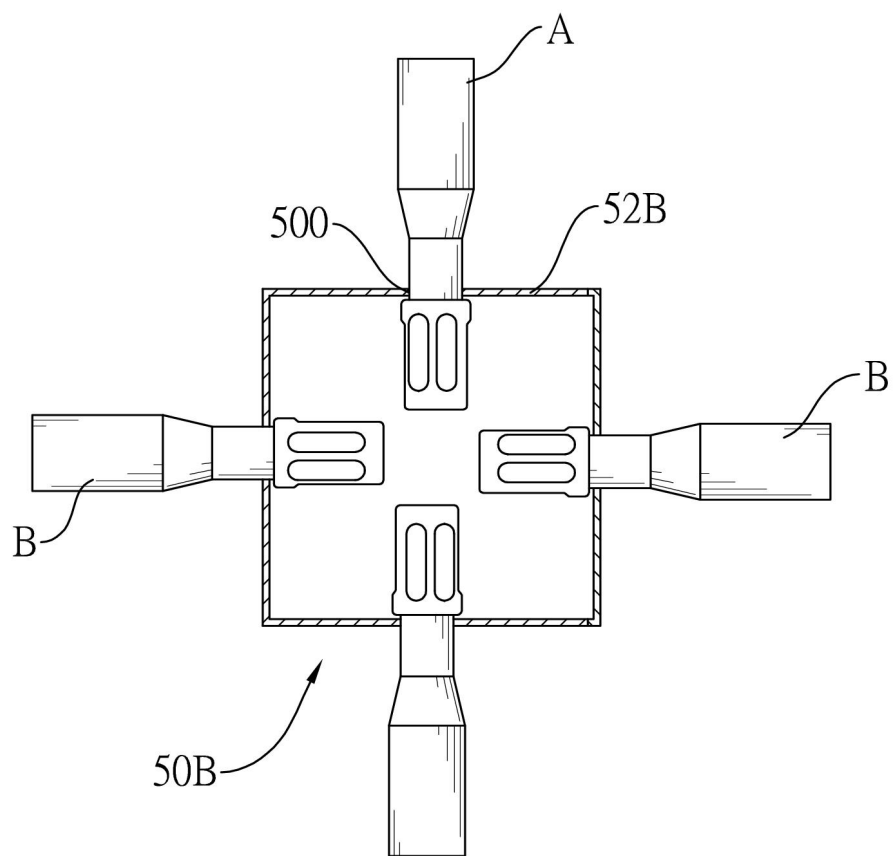


圖 6