

Title (en)

Valve arrangement with adjustable function and process therefor

Title (de)

Ventilanordnung mit einstellbarer Funktion und Verfahren hierfür

Title (fr)

Agencement de distributeur avec fonction ajustable et procédé correspondant

Publication

EP 1524437 A2 20050420 (DE)

Application

EP 04105088 A 20041015

Priority

DE 10347936 A 20031015

Abstract (en)

The multi-path valve assembly (1) has a base plate (10) to deliver and extract fluid under pressure, e.g. compressed air, through channels and openings. At least one multi-path valve (20) controls a pneumatic assembly through the selective delivery of the compressed air. A pattern plate (30) is between the base plate and the valve, to give the different valve functions and establish the function of the multi-valve assembly and/or a pilot valve (40).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Ventilanordnung, umfassend eine Grundplatte (10) zum Beliefern mindestens eines Mehrwegeventils mit Druckfluid und Abführen von Druckfluid von dem mindestens einen Mehrwegeventil durch geeignete Kanäle und Öffnungen und mindestens ein Mehrwegeventil (20) zum Steuern und Beaufschlagen eines pneumatischen Aggregates, wobei zwischen Grundplatte (10) und Mehrwegeventil (20) eine Rasterplatte (30) für die Funktionsdifferenzierung der Ventilanordnung und die Festlegung der Ventilanordnungsfunktion angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 13/00; F16K 27/00

IPC 8 full level

F15B 13/00 (2006.01); **F15B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F15B 13/081 (2013.01 - EP US); **F15B 13/0817** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0821** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0857** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0875** (2013.01 - EP US); **F15B 2013/006** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/0318** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/5109** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/5283** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

DE 9421326 U1 19950831 - MANNESMANN AG [DE]

Cited by

EP4083442A1; DE102022001507A1; WO2008064755A1; WO2020094164A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1524437 A2 20050420; **EP 1524437 A3 20050824**; DE 10347936 A1 20050519; DE 10347936 B4 20070927; US 2005081915 A1 20050421; US 7357141 B2 20080415

DOCDB simple family (application)

EP 04105088 A 20041015; DE 10347936 A 20031015; US 96296104 A 20041012