

Title (en)  
Module for a multiple-way valve.

Title (de)  
Verteilerblock für Mehrwegeventile.

Title (fr)  
Unité de base pour distributeurs à plusieurs voies.

Publication  
**EP 0281510 A1 19880907 (DE)**

Application  
**EP 88810032 A 19880122**

Priority  
CH 42487 A 19870205

Abstract (en)  
1. A distributor block for multi-way valves (17), having a plurality of connecting elements (2), which have passages (10) for distributing a fluid and a first surface (A) on which a multi-way valve (17) is flanged and a second surface (B) on which a carrier (1) is flanged, wherein the two surfaces (A, B) are disposed opposite one another and the passages (10) of the connecting elements (2) are accessible from both surfaces (A, B) and the carrier (1) has collecting passages (3) leading to the connecting elements (2), characterised in that the carrier (1) is in one piece and is of cuboid form and the connecting elements (2) are individually flanged on to it side by side, the collecting passages (3) are longitudinally directed bores and the connecting elements (2) are angled and, together with the angled part (23), embraced the carrier (1), and the angled part (23) has connecting bores (9, 20) which lead to the passages (10) of the connecting elements (2) and on which screw-in or plug-in connecting elements (6), which form the working connections, are mounted, either directly or by way of alteral connecting paltes (4).

Abstract (de)  
Auf einem Träger (1) mit Sammelkanälen (3) sind mehrere abgewinkelte Verbindungselemente (2) mit aufgeflanschten Mehrwegeventilen (17) nebeneinander in einer Reihe angeordnet. Jedes Verbindungselement (2) ist einzeln auf dem Träger (1) aufgeflanscht und weist Kanäle (10) zur Verteilung eines Mediums auf. Die Kanäle (10) sind einfach ausgebildet und von zwei gegenüberliegenden Flanschflächen (A, B) zugänglich und erlauben eine kostengünstige Herstellung beispielsweise in Aluminium-druckguss. Am abgewinkelten Teil (23) ist eine Anschlussplatte (4) mittels einer Clipvorrichtung (7) abnehmbar angebracht. Die Arbeitsanschlüsse (6) können auch unten am abgewinkelten Teil (23) angebracht sein.

IPC 1-7  
**F15B 13/00**

IPC 8 full level  
**F15B 13/00** (2006.01); **F15B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F15B 13/0814** (2013.01); **F15B 13/0832** (2013.01); **F15B 13/086** (2013.01); **F15B 13/0864** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 1816235 A1 19690724 - TURNER MACHINERY LTD  
• [A] FR 2532393 A1 19840302 - FESTO MASCHF STOLL G [DE]  
• [A] FR 2529623 A1 19840106 - FESTO MASCHF STOLL G [DE]  
• [A] FR 1342384 A 19631108 - FESTO MASCHF STOLL G  
• [A] GB 2017224 A 19791003 - ROETELMANN & CO  
• [A] US 3766943 A 19731023 - MURATA H  
• [A] FR 2531151 A1 19840203 - BENNES MARREL [FR]

Cited by  
EP0678675A1; GB2209382B; EP0564888A1; EP1389685A3; GB2257412A; FR2678344A1; US5320497A; GB2257412B; WO2008129349A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0281510 A1 19880907; EP 0281510 B1 19900808**; AT E55453 T1 19900815; CH 672944 A5 19900115; DE 3860400 D1 19900913

DOCDB simple family (application)  
**EP 88810032 A 19880122**; AT 88810032 T 19880122; CH 42487 A 19870205; DE 3860400 T 19880122