

Title (en)
Matrix assembly of valves

Title (de)
Matrixartige Ventilanordnung

Title (fr)
Assemblage de valves sous forme de matrice

Publication
EP 1284371 A1 20030219 (DE)

Application
EP 01119084 A 20010808

Priority
EP 01119084 A 20010808

Abstract (en)
The main manifold (4) defines a mounting plane (3). Fluid control devices (2) forming a series along a first axis (8), are connected to it. Electrically- or electro-fluidically actuated fluid control modules (25) form a series along a second axis (24). This is parallel to the first and at right angles to the mounting plane.

Abstract (de)
Es wird eine fluidtechnische Steuervorrichtung (1) vorgeschlagen, die einen Haupt-Fluidverteiler (4) mit einer Bestückungsebene (3) aufweist. An der Bestückungsebene (3) sind mehrere Steuergeräte (2) in Verlaufsrichtung einer ersten Aufreihungsachse (8) aufeinanderfolgend angeordnet. Jedes Steuergerät (2) enthält mehrere elektrische und/oder elektrofluidische Steuergerätemodule (25), die in Verlaufsrichtung einer zweiten Aufreihungsachse (24) aufeinanderfolgend angeordnet sind. Die Steuergeräte (2) sind so ausgerichtet, dass ihre zweiten Aufreihungsachsen (24) parallel zueinander und zugleich rechtwinkelig zur Bestückungsebene (3) des Haupt-Fluidverteilers (4) verlaufen. <IMAGE>

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 13/0857** (2013.01); **F15B 13/0867** (2013.01); **F15B 13/0889** (2013.01); **F15B 2013/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2547847 A1 19770505 - BEUKENBERG MASCHF
- [X] DE 3014927 A1 19811029 - GEWERK EISENHUETTE WESTFALIA [DE]
- [A] EP 0754867 A2 19970122 - SMC CORP [JP]

Cited by
DE102015221259A1; WO2017072257A1; DE102008056742B3; CN108350912A; EP1593890A1; EP3101319A1; US10260649B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1284371 A1 20030219; EP 1284371 B1 20040317; AT E262117 T1 20040415; DE 50101712 D1 20040422

DOCDB simple family (application)
EP 01119084 A 20010808; AT 01119084 T 20010808; DE 50101712 T 20010808