

Title (en)

Multipath-valve assembly

Title (de)

Mehrwegeventilanordnung

Title (fr)

Ensemble de vannes à plusieurs voies

Publication

EP 0926352 A2 19990630 (DE)

Application

EP 98124219 A 19981217

Priority

DE 29722782 U 19971223

Abstract (en)

The multiport valve assembly is composed of modular valve units (1,2). The valve units are operated by pre-control valves (3), and are assembled together in free configurations by marshaling plates, which are also used to form free combinations of pre-control valves. The valve units operate without lubrication, such as membrane valves. The marshaling plates and the valve units have unified interface connections.

Abstract (de)

Eine Mehrwegeventilanordnung umfaßt miteinander kombinierbare modularen Ventileinheiten (1L, 2L, 1R, 2R). Die Ventileinheiten (1L, 2L, 1R, 2R) sind durch Vorsteuerventile (10L, 10R) ansteuerbar und durch Rangierplatten (30) frei miteinander kombinierbar. Eine fluidische Stelleinrichtung mit einem fluidischen Stellmotor (20) und einer solchen Mehrwegeventilanordnung ist zur selektiven Verbindung der Fluidanschlüsse (26a, 26b, 28a, 28b) des Stellmotors (20) mit einer Druckfluidquelle oder mit einer freien Drucksenke geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 13/00

IPC 8 full level

F15B 11/00 (2006.01); **F15B 13/00** (2006.01); **F15B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 11/006 (2013.01); **F15B 13/0825** (2013.01); **F15B 13/0839** (2013.01)

Cited by

EP1637743A3; DE102006049972A1; US8147380B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 29722782 U1 19990422; EP 0926352 A2 19990630; EP 0926352 A3 20000628

DOCDB simple family (application)

DE 29722782 U 19971223; EP 98124219 A 19981217