

Title (en)
Valve assembly

Title (de)
Ventilanordnung

Title (fr)
Agencement de vannes

Publication
EP 2770216 A1 20140827 (DE)

Application
EP 13000845 A 20130220

Priority
EP 13000845 A 20130220

Abstract (en)
The valve assembly (1) has a modular manifold assembly with a joint region (8) that is provided with joint surfaces (7) that is set with scheduled distribution modules (5) in lining direction. A valve support module (14) has a valve unit (2) that is arranged with valve working channels (34b) connected to valve support working channels (43). The valve support working channels of valve support module are fluidically connected to collecting working channels (46) in the joint region in manifold assembly.

Abstract (de)
Es wird eine Ventilanordnung (1) vorgeschlagen, die über eine modulare Verteilerbaugruppe (3) verfügt, die sich aus mehreren aneinander angesetzten Verteilermodulen (5) zusammensetzt, unter denen sich auch mehrere mit jeweils einer Ventileinheit (2) bestückte Ventilträgermodule (14) befinden. Durch die Ventilträgermodule (14) hindurch erstreckt sich jeweils mindestens ein Ventilträger-Arbeitskanal (43), der durch die zugeordnete Ventileinheit (2) steuerbar ist und zu einer mit einem Verbraucher verbindbaren Verbraucher-Anschlussöffnung (43b) führt. In mindestens einem Fügebereich (8) der Verteilerbaugruppe (3) sind die Ventilträger-Arbeitskanäle (43) mehrerer Ventilträgermodule (14) unter Bildung mindestens eines Sammel-Arbeitskanals (46) fluidisch miteinander verbunden. Auf diese Weise kann ein angeschlossener Verbraucher mit erhöhtem Fluiddurchfluss betrieben werden.

IPC 8 full level
F15B 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 13/0817 (2013.01); **F15B 13/0871** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19711227 C2 20001130 - FESTO AG & CO [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 2068006 A2 20090610 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] EP 1729014 A2 20061206 - BOSCH REXROTH AG [DE]
• [AD] DE 19711227 C2 20001130 - FESTO AG & CO [DE]

Cited by
DE102020214470B4

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2770216 A1 20140827; EP 2770216 B1 20160406

DOCDB simple family (application)
EP 13000845 A 20130220