

Title (en)  
VALVE ASSEMBLY

Title (de)  
VENTILANORDNUNG

Title (fr)  
AGENCEMENT DE VANNES

Publication  
**EP 2746596 A1 20140625 (DE)**

Application  
**EP 12008400 A 20121218**

Priority  
EP 12008400 A 20121218

Abstract (en)  
The arrangement (1) has a valve support passage fluid channel (58) in fluid connection with valve units (3) i.e. 5/2-way valve. An external sealing (82) is arranged between valve support modules (2a) in a lining direction. The external sealing surrounds a signal transfer channel (64) and the valve support passage fluid channel in a circumferential manner. An inner sealing (83) is arranged between the valve support modules supplementary to the external sealing. The inner sealing surrounds at spacing of the external sealing and the signal transfer channel in the circumferential manner.

Abstract (de)  
Es wird eine Ventilanordnung (1) vorgeschlagen, die mehrere aneinandergereihte Ventilträgermodule (2a) aufweist, die jeweils mit einer elektrisch betätigbaren Ventileinheit (3) ausgestattet sind, die mittels eines sich in einem Signalübertragungskanal (64) erstreckenden Signalübertragungsstranges (63) elektrisch angesteuert werden. Zur Abdichtung der jeweils aufeinanderfolgenden Ventilträgermodule (2a) sind in dem Fügebereich zwischen diesen Ventilträgermodulen (2a) eine den Signalübertragungskanal (64) umrahmende Innendichtung (83) und darüber hinaus eine die Innendichtung (83) mit Abstand umrahmende Außendichtung (82) angeordnet. Diese zweifache Anordnung von Dichtungen bildet ein redundantes Abdichtsystem für den Signalübertragungskanal (64).

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

CPC (source: EP)  
**F15B 13/0817** (2013.01); **F15B 13/0821** (2013.01); **F15B 13/0839** (2013.01); **F15B 13/0857** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102007047703 A1 20080424 - SMC KK [JP]  
• EP 1120574 B1 20050525 - FESTO AG & CO [DE]

Citation (search report)  
• [ID] DE 102007047703 A1 20080424 - SMC KK [JP]  
• [Y] DE 60017993 T2 20060216 - SMC CORP [JP]  
• [Y] DE 10012067 C1 20010927 - REXROTH MECMAN STOCKHOLM AB [SE]  
• [Y] DE 19535235 A1 19970327 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

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 2746596 A1 20140625; EP 2746596 B1 20170809**

DOCDB simple family (application)  
**EP 12008400 A 20121218**