

Title (en)
Valve assembly

Title (de)
Ventilanordnung

Title (fr)
Agencement de vannes

Publication
EP 2746592 A1 20140625 (DE)

Application
EP 12008396 A 20121218

Priority
EP 12008396 A 20121218

Abstract (en)
The arrangement (1) has a valve carrier channel (57) staying in fluid connection with a valve unit (3) i.e. 5/2-way valve. A closure cover (7) of a valve carrier (2) is detachably attached at a mounting surface (12) of a base body (6). The closure cover exhibits a small outline in a plan view than the mounting surface of the base body. The closure cover rests on a frame-like collar-shaped projection (35) of the base body arranged at the mounting surface. The projection projects in a direction of the closure cover concerning an outside surrounding surface portion (12a) of the mounting surface. The base body is designed as a plate-shaped base body and a disk-shaped base body.

Abstract (de)
Es wird eine Ventilanordnung vorgeschlagen, die einen ventilträger (2) aufweist, der sich aus mindestens einem Grundkörper (6) und einem daran angeordneten Verschlussdeckel (7) zusammensetzt. Der Grundkörper (6) und der Verschlussdeckel (7) begrenzen gemeinsam einen Aufnahmeraum (27), in dem eine elektrisch betätigbare ventileinheit (3) untergebracht ist. Der Verschlussdeckel (7) sitzt auf einer rahmenartig in sich geschlossen ausgebildeten kragenförmigen Erhebung (35) des Grundkörpers (6), was das Eindringen von Verunreinigungen verhindert, wenn der Verschlussdeckel (7) abgenommen wird.

IPC 8 full level
F15B 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 13/0828 (2013.01); **F15B 13/0817** (2013.01); **F15B 13/0839** (2013.01)

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

Citation (search report)
• [AD] DE 102007047703 A1 20080424 - SMC KK [JP]
• [AD] EP 1120574 B1 20050525 - FESTO AG & CO [DE]
• [A] US 2012025116 A1 20120202 - MURAKAMI TAKASHI [JP], et al
• [A] US 3688797 A 19720905 - SORENSON GERALD T

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 2746592 A1 20140625; EP 2746592 B1 20151216

DOCDB simple family (application)
EP 12008396 A 20121218