

Title (en)
Valve block for filling assemblies

Title (de)
Ventilblock für Füllanlagen

Title (fr)
Bloc de soupapes pour installations de remplissage

Publication
EP 2090544 A1 20090819 (DE)

Application
EP 09152632 A 20090212

Priority
DE 102008008945 A 20080213

Abstract (en)
The valve block (1) has multiple valves which are arranged in the interior of a housing (6). A control unit is provided for controlling the valves. The housing has a base body (12) and a cover (14) separable from the base body. The cover is manufactured from the plastic, where the plastic has an antimicrobial substance. The valve block has a supply unit for supplying a gaseous medium.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Ventilblock (1) zum Abfüllen von Flüssigkeiten in Behältnisse (10) mit einer Vielzahl von Ventilen (8), die im Inneren eines Gehäuses (6) angeordnet sind, wobei diese Ventile (8) unabhängig voneinander steuerbar sind, und mit einer Steuerungseinrichtung (16) zur Steuerung der Ventile (8), wobei das Gehäuse (6) wenigstens einen Grundkörper (12) und einen von diesem Grundkörper (12) trennbaren Deckel (14) aufweist, wobei der Deckel (14) aus einem Kunststoff gefertigt ist.

IPC 8 full level
B67C 3/22 (2006.01); **B67C 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B67C 3/22 (2013.01); **B67C 3/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19642182 A1 19970424 - KIESELMANN GMBH [DE]
- [Y] DE 10000793 C1 20010802 - ALFILL ENGINEERING GMBH & CO K [DE]
- [Y] US 3845791 A 19741105 - FRIENDSHIP K
- [A] US 3150697 A 19640929 - RISSER IVAN H
- [A] GB 2026991 A 19800213 - CARGO FLEET CHEMICAL CO
- [A] US 4582102 A 19860415 - RISSER JAMES A [US]

Citation (third parties)
Third party :

- DE 19642182 A1 19970424 - KIESELMANN GMBH [DE]
- DE 10000793 C1 20010802 - ALFILL ENGINEERING GMBH & CO K [DE]
- US 3845791 A 19741105 - FRIENDSHIP K
- EP 1937765 B1 20090617 - BAYER INNOVATION GMBH [DE]
- EP 1940938 B1 20100324 - BAYER INNOVATION GMBH [DE]
- DE 102005032616 A1 20070125 - REHAU AG & CO [DE]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2090544 A1 20090819; EP 2090544 B1 20130515; DE 102008008945 A1 20090820

DOCDB simple family (application)
EP 09152632 A 20090212; DE 102008008945 A 20080213