

Title (en)
Filling valve unit

Title (de)
Füllventileinheit

Title (fr)
Unité de soupape de remplissage

Publication
EP 2481856 A1 20120801 (DE)

Application
EP 11152535 A 20110128

Priority
EP 11152535 A 20110128

Abstract (en)
The valve assembly (1) has a connection element (5) for connecting the valve assembly with a supply line (4), a check valve (6) for manual blocking the flow of the supply line and a float valve (7) with a float (13). The float valve is aligned by an orientation element (15) in a sanitary article. An independent claim is also included for a method for mounting a valve assembly.

Abstract (de)
Eine Ventilanordnung (1) für die Befüllung eines Sanitärartikels (2), insbesondere eines Spülkastens, umfasst ein Anschlusselement (5) zur Verbindung der Ventilanordnung (1) mit einer Versorgungsleitung (4), ein Sperrventil (6) zur manuellen Sperrung des Zuflusses von der Versorgungsleitung und ein Schwimmerventil (7) mit einem Schwimmer (13). Der Schwimmer (7) ist durch einen ansteigenden Wasserspiegel (14) im Sanitärartikel (2) bewegbar und das Schwimmerventil (7) bei Erreichen eines vordefinierten Wasserstandes schliesst. Das Anschlusselement (5), das Sperrventil (6) und das Schwimmerventil (7) stellen einen Durchflusskanal (3) bereit, so dass Wasser von der Versorgungsleitung (4) in den Innenraum (12) des Sanitärartikels (2) zuführbar ist. Die Ventilanordnung (1) umfasst weiter mindestens ein Orientierungselement (15), über welches das Schwimmerventil (7) im Sanitärartikel (2) ausrichtbar ist.

IPC 8 full level
E03D 1/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/32 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2357588 A1 19750220 - SANITAERTECHNIK EISENBERG VEB
• EP 2105542 A1 20090930 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]

Citation (search report)
• [YD] DE 2357588 A1 19750220 - SANITAERTECHNIK EISENBERG VEB
• [Y] EP 1956152 A1 20080813 - WIRQUIN PLASTIQUES SA [FR]
• [A] FR 2508514 A1 19821231 - JOHANNESSEN ERLING [ZA]

Cited by
DE202016000056U1; ITMI20122269A1; EP3705647A1; DE102019105962A1; US10570597B2

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 2481856 A1 20120801; EP 2481856 B1 20170913; PL 2481856 T3 20180131

DOCDB simple family (application)
EP 11152535 A 20110128; PL 11152535 T 20110128