

Title (en)  
IN-WALL CISTERN WITH FILL VALVE

Title (de)  
UNTERPUTZSPÜLKASTEN MIT FÜLLVENTIL

Title (fr)  
RÉSERVOIR DE CHASSE D'EAU POURVU DE VANNE DE REMPLISSAGE

Publication  
**EP 3564451 A3 20200122 (DE)**

Application  
**EP 19168176 A 20190409**

Priority  
DE 102018108681 A 20180412

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Unterputzspülkasten für ein WC- oder Urinalbecken, mit einem Kastenkörper (3.1) zum Speichern von Spülwasser, einem innerhalb des Kastenkörpers (3.1) angeordneten Schwimmer (8) und einem mittels des Schwimmers (8) gesteuerten Füllventil (6). Um einen wartungsfreien Unterputzspülkasten zu ermöglichen, ist das schwimmergesteuerte Füllventil (6) außerhalb des Kastenkörpers (3.1) angeordnet. Um dabei das Füllventil (6) leakagefrei ansteuern zu können, sind das Füllventil (6) und ein mit dem Schwimmer (8) verbundenes Steuerelement (8.1) erfindungsgemäß mit einem Magnetsystem versehen, welches mindestens einen Magneten (9.1) und ein magnetisches oder magnetisierbares, mit dem Magneten zusammenwirkendes Gegenstück (9.2) aufweist, wobei der Magnet (9.1) und das Gegenstück (9.2) auf entgegengesetzten Seiten einer flüssigkeitsdichten Wandung (6.1) des Füllventils (6) und/oder des Kastenkörpers (3.1) angeordnet sind.

IPC 8 full level  
**E03D 1/012** (2006.01); **E03D 1/32** (2006.01); **E03D 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03D 1/0125** (2013.01); **E03D 1/32** (2013.01); **E03D 1/34** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 2009277513 A1 20091112 - RANDOLPH OVIE L [US]  
• [A] DE 202007017789 U1 20090423 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]  
• [A] US 4771804 A 19880920 - MORALES JULIO A [US]  
• [A] FR 2649199 A1 19910104 - FACT ANAL SCP [FR]

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 3564451 A2 20191106; EP 3564451 A3 20200122; EP 3564451 B1 20201230**; DE 102018108681 A1 20191017; PT 3564451 T 20210212

DOCDB simple family (application)  
**EP 19168176 A 20190409**; DE 102018108681 A 20180412; PT 19168176 T 20190409