

Title (en)
DRAINAGE FITTING

Title (de)
ABLAUFGARNITUR

Title (fr)
RACCORD DE VIDANGE

Publication
EP 3321432 A1 20180516 (DE)

Application
EP 16197880 A 20161109

Priority
EP 16197880 A 20161109

Abstract (de)

Ablaufgarnitur (1) für einen Spülkasten, umfassend einen Ventilkörper (2) mit einem mit einem Ventilsitz (3) zusammenarbeitenden Dichtungselement (4) und einem Schwimmer (5), wobei der Ventilkörper (2) mit dem Dichtungselement (4) vom Ventilsitz (3) entlang einer Mittelachse (M) von einer Ruhelage in Spüllage und von der Spüllage in die Ruhelage bewegbar ist, und eine Schwimmerkammer (6) mit einer Öffnung (28), durch welche sich der Ventilkörper (2) hindurch erstreckt, wobei der Schwimmer (5) innerhalb der Schwimmerkammer (6) entlang der Mittelachse (M) bewegbar ist und mit der Schwimmerkammer (6) hydraulisch zusammenarbeitet. Die Schwimmerkammer (6) umfasst mindestens einen Steuerungsdurchgang (7), durch welchen, sobald ein die Ablaufgarnitur (1) umgebender Spülwasserspiegel (S) auf die Höhe des Steuerungsdurchgangs (7) abgesunken ist, Luft von Bereichen (8) ausserhalb der Schwimmerkammer (6) in die Schwimmerkammer (6) eintreten kann, derart dass die Druckverhältnisse zwischen der Schwimmerkammer (6) und den Bereichen (8) ausserhalb der Schwimmerkammer (6) ausgleichbar sind, wobei der Schwimmer (5) bei Ausgleich der Druckverhältnisse von der Spüllage in die Ruhelage bewegbar ist. Die Schwimmerkammer (6) weist einen sich vollständig um die Mittelachse (M) herumerstreckenden Basisabschnitt (9) und einen sich dem Basisabschnitt (9) anschliessenden Schnorchelabschnitt (10) auf. Vorzugsweise ist der Querschnitt des Schnorchelabschnittes (10) quer zur Mittelachse (M) gesehen kleiner als der Querschnitt des Basisabschnittes (9), wobei sich der Schwimmer (5) mit einem Säulenabschnitt (11) in den Schnorchelabschnitt (10) hinein erstreckt.

IPC 8 full level
E03D 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/142 (2013.01); **E03D 2201/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0722020 A1 19960717 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]
• DE 102007001718 A1 20080508 - TECE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] EP 0522218 A1 19930113 - SPMP SA [FR]
• [XYI] FR 2576620 A1 19860801 - OURADOU FRANCIS [FR]
• [XYI] FR 2658219 A1 19910816 - SPMP SA [FR]
• [YA] DE 202006018159 U1 20070208 - TECE GMBH & CO KG [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 3321432 A1 20180516; **EP 3321432 B1 20210217**; DK 3321432 T3 20210517; ES 2865295 T3 20211015; PL 3321432 T3 20210809; PT 3321432 T 20210518

DOCDB simple family (application)
EP 16197880 A 20161109; DK 16197880 T 20161109; ES 16197880 T 20161109; PL 16197880 T 20161109; PT 16197880 T 20161109