

Title (en)
DRAINAGE FITTING

Title (de)
ABLAUFGARNITUR

Title (fr)
RACCORD DE VIDANGE

Publication
EP 3321434 A1 20180516 (DE)

Application
EP 16197877 A 20161109

Priority
EP 16197877 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 (26), 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. Eine Zentralachse (Z) erstreckt sich mittig durch die Schwimmerkammer (6) hindurch. Der Ventilkörper (2) ist seitlich versetzt zur Schwimmerkammer (6) angeordnet ist, derart, dass die Mittelachse (M) mit einem Querversatz (Q) zur Zentralachse (Z) der Schwimmerkammer (6) liegt.

IPC 8 full level
E03D 1/33 (2006.01); **E03D 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/144 (2013.01); **E03D 1/33** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0722020 A1 19960717 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]

Citation (search report)
• [XAI] EP 2098649 A2 20090909 - KOLEKTOR LIV PREDELAVA PLASTIK [SI]
• [A] EP 1672130 A1 20060621 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]

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 3321434 A1 20180516; **EP 3321434 B1 20210113**; ES 2856856 T3 20210928; PT 3321434 T 20210329

DOCDB simple family (application)
EP 16197877 A 20161109; ES 16197877 T 20161109; PT 16197877 T 20161109