

Title (en)
Outlet fitting for a toilet cistern

Title (de)
Ablaufgarnitur für einen Spülkasten

Title (fr)
Garniture d'écoulement pour une chasse d'eau

Publication
EP 2767639 A1 20140820 (DE)

Application
EP 13190452 A 20131028

Priority
• EP 13155431 A 20130215
• EP 13190452 A 20131028

Abstract (en)
The drain assembly (1) has a valve body (2) with a sealing element (4) interacting with a valve seat (3). The valve body together with the sealing element is moved from the valve seat along a movement axis from a rest position to a flushing position, and from the flushing position to the rest position. A trigger unit is provided for triggering the flushing. The valve body is lifted from the rest position to the flushing position by way of the trigger unit.

Abstract (de)
Eine Ablaufgarnitur (1) für einen Spülkasten, umfasst einen Ventilkörper (2) mit einem mit einem Ventilsitz (3) zusammenarbeitenden Dichtungselement (4), wobei der Ventilkörper (2) mit dem Dichtungselement (4) vom Ventilsitz (3) entlang einer Bewegungsachse (B) von einer Ruhelage in Spüllage und von der Spüllage in die Ruhelage bewegbar ist, eine Auslöseeinheit (5) zur Auslösung der Spülung, wobei mit der Auslöseeinheit (5) der Ventilkörper (2) von der Ruhelage in die Spüllage anhebbar ist, eine Vollmengensteuerungseinheit (6) für die Steuerung einer Vollmengenspülung, wobei die Vollmengensteuerung bei Erreichen eines für die Vollmenge vorgesehenen Wasserstandes eine Schliesskraft (F) bereitstellt, und eine Teilmengensteuerungseinheit (7) für die Steuerung einer Teilmengenspülung, wobei die Teilmengensteuerung bei Erreichen eines für die Teilmenge vorgesehenen Wasserstandes eine Schliesskraft (F) bereitstellt. Weiter umfasst die Ablaufgarnitur (1) eine Halteklinke (8), die mit dem Ventilkörper (2), wenn dieser in Spüllage ist, in Eingriff bringbar ist und in der Spüllage hält, wobei die Schliesskraft (F) der Vollmengensteuerungseinheit (6) oder die Schliesskraft (F) der Teilmengensteuerungseinheit (7) auf die besagte Halteklinke (8) wirkt und den Eingriff zwischen Ventilkörper (2) und Halteklinke (8) aufhebt, so dass der Ventilkörper (2) von der Spüllage in die Ruhelage bewegbar ist.

IPC 8 full level
E03D 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/142 (2013.01); **E03D 2001/148** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2009012234 A1 20090122 - FLUIDMASTER [US], et al

Citation (search report)
• [XAY] DE 19748621 A1 19990506 - DAL GEORG ROST & SOEHNE SANITA [DE]
• [XAY] FR 2715178 A1 19950721 - BEGARD MICHEL [FR]
• [XAY] EP 0578892 A1 19940119 - PORCHER ETS [FR]
• [Y] EP 1719844 A1 20061108 - 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 2767639 A1 20140820; EP 2767639 B1 20180425; AU 2014218200 A1 20150806; AU 2014218200 B2 20170713;
CN 104995358 A 20151021; CN 104995358 B 20170308; ES 2677109 T3 20180730; PT 2767639 T 20180717; SI 2767639 T1 20180831;
WO 2014124788 A1 20140821

DOCDB simple family (application)
EP 13190452 A 20131028; AU 2014218200 A 20140124; CN 201480008905 A 20140124; EP 2014051357 W 20140124;
ES 13190452 T 20131028; PT 13190452 T 20131028; SI 201331095 T 20131028