

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 2765249 A1 20140813 (DE)

Application

EP 13154398 A 20130207

Priority

EP 13154398 A 20130207

Abstract (en)

The fitting (1) has a valve seat (13) arranged before an outlet opening (27) when viewed in a flow direction. A sealing element (4) i.e. valve plate, of an overflow pipe (11) operates together with the seat. The pipe is upwardly moved for triggering flushing. The pipe includes an inlet opening (9), an outlet opening (10), and a pipe wall (14), which circulates around a middle axis (M). A recess (16) is arranged in the wall in a lower region (17) of the overflow pipe. The lower region extends from the outlet opening upto the sealing element, which lies at a distance from the outlet opening.

Abstract (de)

Eine Ablaufgarnitur für einen Spülkasten, ist mit einem Ventilsitz (13) der in Strömungsrichtung gesehen vor einer Auslauföffnung (27) angeordnet ist, mit einem mit diesem Ventilsitz (13) zusammenarbeitenden Dichtungselement (4) eines Überlaufrohres (11), das zum Auslösen einer Spülung nach oben bewegt werden kann. Das Überlaufrohr (11) weist eine um eine Mittelachse (M) umlaufende Rohrwandung (14), eine Eintrittsöffnung (9) und einen Austrittsöffnung (10) auf. Im unteren Bereich (17) des Überlaufrohrs (11) ist in der Rohrwandung (14) mindestens ein Durchbruch (16) angeordnet.

IPC 8 full level

E03D 9/14 (2006.01); **E03D 1/35** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 1/35 (2013.01); **E03D 9/14** (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 676263 A5 19901228 - GEBERIT AG
- EP 1854926 A1 20071114 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]

Citation (search report)

- [XYI] FR 1191899 A 19591022 - POUR LES APPLIC DES MATIERES P
- [XYI] US 386918 A 18880731
- [YD] EP 1854926 A1 20071114 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]
- [A] EP 0333652 A1 19890920 - GEBERIT AG [CH]

Cited by

DE102016110694A1; WO2017212068A3; WO2017212068A2

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 2765249 A1 20140813; EP 2765249 B1 20180103; CN 103981934 A 20140813

DOCDB simple family (application)

EP 13154398 A 20130207; CN 201410036581 A 20140124