

Title (en)

Outlet device for a flushing cistern

Title (de)

Ablaufgarnitur für einen Spülkasten

Title (fr)

Dispositif d'écoulement pour réservoir de chasse d'eau

Publication

**EP 1854926 A1 20071114 (DE)**

Application

**EP 06405197 A 20060511**

Priority

EP 06405197 A 20060511

Abstract (en)

The fitting (1) has a valve seat arranged in direction of flow before a discharge opening. A sealing element (4) of an overflow pipe (11) operates together with a valve seat that can be moved for the triggering of a rinsing towards the top. A separating nozzle (6) is arranged below the sealing element.

Abstract (de)

Die Ablaufgarnitur besitzt einen Ventilsitz (13), der vor einer Auslauföffnung (30) angeordnet ist und ein mit diesem Ventilsitz (13) zusammenarbeitendes Dichtungselement (4) eines Überlaufrohres (11). Zum Auslösen einer Spülung kann das Überlaufrohr (11) nach oben bewegt werden. Unterhalb des Dichtelementes (4) ist eine Trenndüse (6, 6a, 6b) angeordnet, die bei einem Spülvorgang eine Scherschichtbildung zwischen einer äusseren Hauptströmung und einer inneren Überlaufströmung verhindert. Die Trenndüse (6, 6a, 6b) ist hülsenförmig ausgebildet und mit dem Überlaufrohr (11) oder über Stege (18) mit einem Auslaufstutzen (8) verbunden. Die Erfindung ermöglicht eine weitere Verminderung der Spülgeräusche.

IPC 8 full level

**E03D 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E03D 1/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0086176 A1 19830817 - PRIMERANO GIULIO [IT]
- [X] DE 241504 C
- [X] AT 299825 B 19720710 - JONAK & CO GMBH
- [Y] US 3705428 A 19721212 - BRASWELL JAMES W

Cited by

EP2765249A1; DE102016110694A1; EP4095322A1; CN109937280A; EP3128089A1; AU2008299565B2; EP3138970A1; CN103981934A; EP2489793A1; US9879409B2; EP2505727A1; US2022381020A1; US12146310B2; WO2017212068A2; WO2017212068A3; WO2009033205A1; WO2015172042A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1854926 A1 20071114; EP 1854926 B1 20120718**; PL 1854926 T3 20121231; SI 1854926 T1 20121130

DOCDB simple family (application)

**EP 06405197 A 20060511**; PL 06405197 T 20060511; SI 200631439 T 20060511