

Title (en)

Flush valve for a flushing cistern

Title (de)

Ablaufarmatur für einen Spülkasten

Title (fr)

Clapet de vidange pour un réservoir de chasse d'eau

Publication

EP 0899386 A2 19990303 (DE)

Application

EP 98115333 A 19980814

Priority

DE 19736766 A 19970823

Abstract (en)

The drain fitting for a first, upper float (2) is fixed to a first pull rod (4) for releasing a small quantity of water. The float and/or rod are attached to the overflow pipe (6). A second float (18) is located in a float tank (16) on which a locking bar (30) is mounted. The bolt can be pivoted by a second pull rod to release the second float for flushing with a large quantity of water.

Abstract (de)

Eine Ablaufarmatur eines Spülkastens enthält ein in vertikaler Richtung anhebbares Überlaufrohr (6), an dessen unterem Ende ein Dichtelement (12) eines Ablaufventils angeordnet ist, zwei Schwimmer (2, 18) sowie zwei Zugstangen (4, 32) zum wahlweisen Auslösen einer Großmengenspülung oder Kleinmengenspülung durch Anheben des Überlaufrohres (6), wobei während der Kleinmengenspülung der erste Schwimmer (18) mittels eines Riegels (30) arretierbar ist. Eine derartige Ablaufarmatur soll dahingehend weitergebildet werden, daß der Fertigungsaufwand und die Anzahl der Bauteile reduziert werden. Es wird vorgeschlagen, daß der erste, obere Schwimmer (2) fest mit der ersten Zugstange (4) für die Kleinmengenspülung verbunden ist, daß der erste Schwimmer (2) und / oder die erste Zugstange (4) mit dem Überlaufrohr (6) verbunden sind, daß der Riegel (30) auf dem Schwimmbehälter (16) gelagert ist und daß mittels der zweiten Zugstange (32) für die Großmengenspülung der genannte Riegel (30) zum Freigeben des zweiten Schwimmers (18) schwenkbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 1/14

IPC 8 full level

E03D 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 1/144 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0723050 A1 19960724 - FRIATEC KERAMIK KUNSTSTOFF [DE]

Cited by

EP1580338A3; DE102013003717A1; DE202013002082U1; EP2775048A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0899386 A2 19990303; EP 0899386 A3 19991013; EP 0899386 B1 20040317; AT E262093 T1 20040415; DE 19736766 A1 19990304; DE 19736766 C2 20001221; DE 59810978 D1 20040422; DK 0899386 T3 20040607; ES 2217469 T3 20041101

DOCDB simple family (application)

EP 98115333 A 19980814; AT 98115333 T 19980814; DE 19736766 A 19970823; DE 59810978 T 19980814; DK 98115333 T 19980814; ES 98115333 T 19980814