

Title (en)
Cistern with combined filler and drain valve mount

Title (de)
Spülkasten mit kombinierter Füllventil- und Ablaufventilsitzhalterung

Title (fr)
Réservoir de chasse doté d'un maintien d'inverseur combiné de soupape de remplissage et de vidange

Publication
EP 1932972 A1 20080618 (DE)

Application
EP 07118543 A 20071016

Priority
DE 202006018570 U 20061206

Abstract (en)
The cistern has a holder (6), and a draining valve seat (5.3) fastened at a box body, where a retainer secures the valve seat. The holder includes a locking unit for detachably fastening a filling valve (2). The holder is detachably fastened at the box body, where undercuts (1.6) are formed at an inner side of the box body. The holder is fastened at the undercuts in a form-fit manner, where the holder or the box body includes an elastically movable securing unit (6.3), which secures the holder against loosening or displacement in a mounted condition.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Spülkasten, insbesondere Unterputzspülkasten, mit einem Kastenkörper (1.1), in welchem eine Halterung (6) für ein Füllventil (2) und für einen Ablaufventilsitz (5.3) befestigt ist, wobei die Halterung Rastmittel (6.15) zur lösbaren Befestigung des Füllventils (2) und eine Aufnahme für einen den Ablaufventilsitz (5.3) sichernden Niederhalter (7) aufweist. Um bei möglichst wenigen Bauteilen eine schnelle und einfache Montage sowie Demontage von Ablaufventilsitz und Füllventil zu ermöglichen, sieht die Erfindung vor, dass die Halterung (6) lösbar am Kastenkörper (1.1) befestigt ist, wobei an der Innenseite des Kastenkörpers Hinterschneidungen (1.6) ausgebildet sind, an denen die Halterung (6) formschlüssig befestigbar ist. Die Halterung (6) oder der Spülkasten weist dabei mindestens ein elastisch auslenkbares Sicherungselement (6.3) auf, welches die Halterung (6) in einer Montagestellung gegen ein Lösen oder eine Verlagerung sichert.

IPC 8 full level
E03D 1/012 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/0125 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 29900976 U1 19990506 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]
• [A] DE 29806398 U1 19980723 - MISSEL GMBH & CO E [DE]

Cited by
NL2004067C2; WO2011084056A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1932972 A1 20080618; EP 1932972 B1 20091202; AT E450667 T1 20091215; DE 202006018570 U1 20080417;
DE 502007002170 D1 20100114; DK 1932972 T3 20100412; ES 2335817 T3 20100405; PL 1932972 T3 20100531; PT 1932972 E 20100202

DOCDB simple family (application)
EP 07118543 A 20071016; AT 07118543 T 20071016; DE 202006018570 U 20061206; DE 502007002170 T 20071016;
DK 07118543 T 20071016; ES 07118543 T 20071016; PL 07118543 T 20071016; PT 07118543 T 20071016