

Title (en)

Method and cistern for supplying an additive in such a cistern

Title (de)

Spülkasten und Verfahren zum zuführen eines Zusatzmittels bei einem solchen Spülkasten

Title (fr)

Chasse d'eau et procédé d'introduction d'un additif dans une telle chasse d'eau

Publication

EP 2226437 A1 20100908 (DE)

Application

EP 09405041 A 20090306

Priority

EP 09405041 A 20090306

Abstract (en)

The cistern (1) has a container (2) for storing rinsing water, and a discharging valve arranged in the container. An operating device has an operating plate (30) that is arranged in front of an access opening. The plate is arranged at a fastening frame, and a slide (16) and an insertion opening (17) are provided for filling additives in the container. A supporting device is arranged in front of the opening, and moves the plate from an operating condition to a filling condition in which the access opening is accessible for filling the additives in the container. An independent claim is also included for a method for supplying additives into a cistern.

Abstract (de)

Der Spülkasten besitzt einen Behälter (2) zum Speichern von Spülwasser, in dem ein Auslaufventil angeordnet ist. Eine Betätigungsvorrichtung weist vor einer Revisionsöffnung (6) eine Betätigungsplatte (30) auf, die an einem Befestigungsrahmen (10) angeordnet ist und mit welcher eine Spülung auslösbar ist. Vorgesehen sind Mittel (16, 17) zum Einfüllen eines Zusatzstoffes (43) in den genannten Behälter (2). Vor der Revisionsöffnung (6) ist eine Lagervorrichtung (11) angeordnet, mit welcher die Betätigungsplatte (30) aus der Betriebsstellung in eine Einfüllstellung bewegbar ist, in welcher die Revisionsöffnung (6) zum Einfüllen des Zusatzstoffes (43) zugänglich ist. Vorzugsweise weist die Lagervorrichtung (11) ein Schwenklager (13) auf, so dass die Betätigungsplatte (30) an einem Rand (33) von der Revisionsöffnung (6) weg in die Einfüllstellung schwenkbar ist.

IPC 8 full level

E03D 1/012 (2006.01); **E03D 9/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 1/0125 (2013.01); **E03D 5/028** (2013.01); **E03D 9/033** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20014275 U1 20001019 - SCHALLER PAVEL [CZ], et al
- DE 10246866 A1 20040422 - ALESSANDRO ANTONIO [DE]
- DE 20301329 U1 20030515 - SCHMIEDER THOMAS [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 0779397 A1 19970618 - FRIATEC KERAMIK KUNSTSTOFF [DE]
- [X] EP 0754808 A1 19970122 - FELTON SA [LU]
- [DY] DE 10246866 A1 20040422 - ALESSANDRO ANTONIO [DE]

Cited by

EP2775052A1; NL2010414C2; ITMI20120071A1; EP2617906A1; EP3587680A1; EP2489795A1; EP2821557A1; EP3260609A1; EP4353917A1; EP2441895A1; NL2005519C2; ITMI20130358A1; EP2775050A1; EP3587685A1; EP4148196A4

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2226437 A1 20100908; **EP 2226437 B1 20150128**; EP 2226438 A2 20100908; EP 2226438 A3 20140402; EP 2226438 B1 20160601; PL 2226437 T3 20150831; PL 2226438 T3 20161130

DOCDB simple family (application)

EP 09405041 A 20090306; EP 09405153 A 20090911; PL 09405041 T 20090306; PL 09405153 T 20090911