

Title (en)
CISTERN ASSEMBLY WITH VARIABLE FLOW RATE

Title (de)
SPÜLKASTENANORDNUNG MIT VERÄNDERBAREM SPÜLSTROM

Title (fr)
SYSTEME DE CHASSE D'EAU A DEBIT DE RINÇAGE REGLABLE

Publication
EP 3128089 A1 20170208 (DE)

Application
EP 16182746 A 20160804

Priority
• DE 102015112911 A 20150805
• DE 202016101412 U 20160314

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spülkastenordnung zur Spülung einer Sanitärkeramik, mit einem Wasserkasten (1) zur Aufnahme von Spülwasser, einem Ablaufventil (5) mit einem Ventilverschluss (6), das in einer Schließstellung eine Bodenöffnung (4) wasserdicht verschließt und in einer Offenstellung vom Ventilsitz (7) abgehoben ist und die Bodenöffnung (4) freigibt, wobei in der Offenstellung eine definierte Spülwassermenge aus dem Wasserkasten (1) durch die Bodenöffnung (4) abfließt, und einer Einstellvorrichtung (8; 28; 38) mit einem Verstellkörper (9; 29; 39) zur Veränderung des Spülstroms der aus dem Wasserkasten (1) abfließenden definierten Spülwassermenge, wobei der Verstellkörper (9; 29; 39) innerhalb des Wasserkastens (1) bewegbar angeordnet und in mehrere Ablaufpositionen verstellbar ist, wobei der Verstellkörper (9; 29; 39) am Ablaufventil (5) höhenverstellbar gehalten ist, wobei der Spülstrom von der Ablaufposition des höhenverstellbaren Verstellkörpers (9; 29; 39) abhängig ist.

IPC 8 full level
E03D 9/16 (2006.01); **E03D 1/012** (2006.01); **E03D 1/14** (2006.01); **E03D 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/012 (2013.01); **E03D 1/14** (2013.01); **E03D 1/34** (2013.01); **E03D 9/16** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4388737 A 19830621 - WENZEL JOHN G [US]
• US 2013180039 A1 20130718 - KIDO TSUTOMU [JP], et al
• EP 2602391 B1 20140903 - KERAMAG KERAMISCHE WERKE AG [DE]
• DE 102004046721 B4 20100909 - MEPA PAULI UND MENDEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XDA] US 2013180039 A1 20130718 - KIDO TSUTOMU [JP], et al
• [AD] EP 2602391 B1 20140903 - KERAMAG KERAMISCHE WERKE AG [DE]
• [A] JP 2002021144 A 20020123 - YAMASHITA ISAO
• [A] EP 0094229 A1 19831116 - DEREVE FLOW CONTROLS LIMITED [GB]
• [A] EP 1854926 A1 20071114 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]

Cited by
EP4095322A1; US2022381020A1; WO2017108188A1

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)
DE 202016101412 U1 20160330; DE 102015112911 A1 20170209; EP 3128089 A1 20170208; EP 3128089 B1 20200212

DOCDB simple family (application)
DE 202016101412 U 20160314; DE 102015112911 A 20150805; EP 16182746 A 20160804