

Title (en)  
Flushing device in a flushing tank

Title (de)  
Spüleinrichtung in einem WC-Spülkasten

Title (fr)  
Dispositif de chasse dans un réservoir de chasse d'eau

Publication  
**EP 0722020 A1 19960717 (DE)**

Application  
**EP 96810009 A 19960108**

Priority  
CH 11995 A 19950116

Abstract (en)  
The equipment has an operating device to start a full or partial flushing process from a toilet cistern, by lifting a valve member (7) from an outlet fitting (1). The member may be lifted along with a weight (13), which acts on the member against the buoyancy of a float (8), in order to close the valve early. A coupling device is arranged between the weight and the member, and has a switching element (20) mounted in the lower region of the weight. When the member is lifted by a pulling element (26), the switching element, which may be a pawl (19), automatically connects with the member.

Abstract (de)  
Die Spüleinrichtung besitzt eine Betätigungsvorrichtung (33) zur wahlweisen Auslösung einer Voll- oder Teilspülung. Hierzu wird ein Ventilkörper (7) einer Ablaufgarnitur (1) angehoben. Im Fall einer Teilspülung wird der Ventilkörper (7) mit einem Gewichtskörper (13) angehoben, der bei angehobenem Ventilkörper am Ventilkörper lastet und diesen nach Auslösung des Spülvorgangs gegen die Auftriebskraft eines Schwimmers (8) vorzeitig in die Schliessposition bringt. Eine Kupplungsvorrichtung weist ein in einem unteren Bereich des Gewichtskörpers (13) an diesem gelagertes Schaltorgan (20) auf. Dieses verbindet beim Anheben des Gewichtskörpers (13) mit einem mit diesem verbundenen Zugelement (26) den Gewichtskörper selbsttätig mit dem Ventilkörper. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E03D 1/14**

IPC 8 full level  
**E03D 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E03D 1/142** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/7323** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/7339** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/7361** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/7436** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)  
• [DX] EP 0448092 A1 19910925 - MARABESE DORINO [IT]  
• [DA] DE 3618671 A1 19870115 - GEBERIT AG [CH]

Citation (third parties)  
Third party :  
EP 0715033 A1 19960605 - GERBERIT TECHNIK AG [CH]

Cited by  
EP1630306A1; EP2865817A1; EP2660399A1; WO2008052500A1; EP1719844A1; NL1026899C2; CN103382737A; AU2006201757B2; EP0890680A1; DE202013010538U1; WO2018087070A1; US9695582B2; US8839466B2; EP3321431A1; EP3321432A1; US7353547B2; EP3321434A1; DE102007001718B4

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)  
**US 5657494 A 19970819**; AT E183567 T1 19990915; AU 4080496 A 19960725; AU 692009 B2 19980528; CN 1089839 C 20020828; CN 1135006 A 19961106; CZ 289642 B6 20020313; CZ 341195 A3 19970813; DE 29517363 U1 19951221; DE 59602755 D1 19990923; DK 0722020 T3 20000221; EP 0722020 A1 19960717; EP 0722020 B1 19990818; ES 2137652 T3 19991216; SK 5196 A3 19960807

DOCDB simple family (application)  
**US 57628695 A 19951221**; AT 96810009 T 19960108; AU 4080496 A 19960103; CN 96100862 A 19960115; CZ 341195 A 19951220; DE 29517363 U 19951102; DE 59602755 T 19960108; DK 96810009 T 19960108; EP 96810009 A 19960108; ES 96810009 T 19960108; SK 5196 A 19960112