

Title (en)
Flushing cistern for a WC

Title (de)
Spülkasten für ein WC

Title (fr)
Chasse d'eau pour WC

Publication
EP 1197607 A2 20020417 (DE)

Application
EP 01810980 A 20011009

Priority
CH 20182000 A 20001013

Abstract (en)
Cistern (1) for a toilet comprises an inlet valve for flushing water (56) in a cistern body (2), an outlet (48) for introducing the flushing water into the cistern, a drain valve (6) arranged on an outlet opening (7) of the cistern and having a closing body (9) triggering flushing when raised, a triggering device (34) with a membrane valve (36) and a pilot valve (54), and a lifting device (14) connected to a water connection line (4) and lifting the closing body of the drain valve by means of the water pressure. The drain valve is a ball valve. The lifting device holds onto the closing body using a lever (20). Preferred Features: The lifting device has two valve pistons (16, 61). One piston (61) is provided for partial flushing and raises a closing weight (27).

Abstract (de)
Der Spülkasten weist einen Verschlusskörper (9) eines Auslaufventils (6) auf, der für eine Spülauslösung anzuheben ist. Eine Auslösevorrichtung (34) weist ein Membranventil (36) sowie ein Pilotventil (54) auf. Mittels einer Hebevorrichtung (14), die mit einer Wasseranschlussleitung (4) verbunden ist, ist der Verschlusskörper (9) des Auslaufventils (6) anhebbar. Das Auslaufventil (6) ist ein Schwimmerventil und die Hebevorrichtung (14) zum Anheben des Verschlusskörpers (9) mit einem Hebel (20) greift an diesem an. Vorzugsweise weist die Hebevorrichtung (14) zwei Ventilkolben (16,61) auf, wobei der eine Kolben (61) für eine Teilspülung vorgesehen ist, und der bei einer Spülauslösung ein Schliessgewicht (27) anhebt. <IMAGE>

IPC 1-7
E03D 1/14; **E03D 5/02**

IPC 8 full level
E03D 1/14 (2006.01); **E03D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/142 (2013.01); **E03D 5/024** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2760204 A 19560828 - JOANIS MARVIN A
• WO 9810209 A1 19980312 - CISTERMISER LTD [GB], et al

Cited by
ITMI20130570A1; FR2896569A1; ES2330398A1; CN104343172A; FR2916773A1; EP2647773A1; EP2716825A1; EP3467215A1; CN109629647A; US11365534B2; AU2018236847B2; WO2007085723A1; EP2029820A4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1197607 A2 20020417; **EP 1197607 A3 20030205**; **EP 1197607 B1 20040526**; AT E267926 T1 20040615; DE 50102393 D1 20040701

DOCDB simple family (application)
EP 01810980 A 20011009; AT 01810980 T 20011009; DE 50102393 T 20011009