

Title (en)
Outlet device for a flushing cistern

Title (de)
Ablaufgarnitur für einen Spülkasten

Title (fr)
Dispositif d'écoulement pour chasse d'eau

Publication
EP 1010826 A1 20000621 (DE)

Application
EP 99811049 A 19991116

Priority
CH 250698 A 19981218

Abstract (en)
A flushing system for a WC (toilet) cistern has two shafts (10,11) which are depressed by two tabs, one for partial flush and one for full flush. The shafts press onto tilt levers which operate the flushing system in conjunction with two floats. The shafts are coupled to the tilt levers by pivot action cams which effectively couple the two systems together when the full flush tab is pressed, and which leave the main flush mechanism open when the partial flush tab is pressed.

Abstract (de)
Die Ablaufgarnitur weist ein Schwimmentil (23) auf, das wahlweise für eine Teilspülung oder Vollspülung betätigbar ist. In einem Schwimmergehäuse (24) sind ein Hauptschwimmer (27) sowie ein Ventilkörper (28) untergebracht. Der Ventilkörper (28) ist mit einem zweiten Schwimmer (29) verbunden. Verriegelungsmittel (18) arretieren den Hauptschwimmer zumindest während der Teilspülung. Mit einer ersten Taste (37) ist ein erstes Betätigungsorgan (3) wirkverbunden, das zur Auslösung der Teilspülung den Ventilkörper (28) anhebt. Mit einer zweiten Taste (38) ist ein zweites Betätigungsorgan (4) wirkverbunden, wobei beide Betätigungsorgane (3, 4) jeweils einen über dem Ventilkörper (28) schwenkbar gelagerten Hebel (7, 8) aufweisen. Beide Hebel (7, 8) sind mittels eines Drückers (5, 6) verschwenkbar und der Drücker (6) des zweiten Betätigungsorgans (4) arretiert in seiner Ruhestellung den Hauptschwimmer (27). <IMAGE>

IPC 1-7
E03D 1/14

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

CPC (source: EP)
E03D 1/144 (2013.01); **E03D 2001/147** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2676480 A1 19921120 - TOLBERT TIMOTHY [US]
• EP 0723050 A1 19960724 - FRIATEC KERAMIK KUNSTSTOFF [DE]
• DE 8436155 U1 19850321
• DE 3422315 C2 19891123
• EP 0801179 A2 19971015 - OLIVEIRA & IRMAO SA [PT]

Citation (search report)
• [DA] FR 2676480 A1 19921120 - TOLBERT TIMOTHY [US]
• [DA] DE 8436155 U1 19850321
• [DA] DE 3422315 A1 19850103 - GEBERIT AG [CH]

Cited by
FR2854180A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1010826 A1 20000621; **EP 1010826 B1 20030723**; AT E245732 T1 20030815; AU 6525999 A 20000622; AU 754613 B2 20021121; CN 1257956 A 20000628; CZ 297467 B6 20061213; CZ 9904563 A3 20001011; DE 29920043 U1 20000120; DE 59906348 D1 20030828; ES 2204091 T3 20040416; SI 1010826 T1 20040229; SK 167599 A3 20000912

DOCDB simple family (application)
EP 99811049 A 19991116; AT 99811049 T 19991116; AU 6525999 A 19991215; CN 99126195 A 19991217; CZ 456399 A 19991215; DE 29920043 U 19991116; DE 59906348 T 19991116; ES 99811049 T 19991116; SI 9930347 T 19991116; SK 167599 A 19991203