

Title (en)
Outlet valve for flushing cisterns

Title (de)
Ablaufventil für Spülkästen

Title (fr)
Soupape d'évacuation pour réservoirs de chasse

Publication
EP 0915210 A2 19990512 (DE)

Application
EP 98120768 A 19981102

Priority
DE 19748621 A 19971104

Abstract (en)
The outlet valve for a cistern has the lifting mechanism (4) at the overflow pipe (3) area. The base valve (2) is held open during flushing by a retainer (5) controlled by a float. For a full flushing action, the first float (50) alone controls the retainer. For partial flushing, a second float (60) is activated over the first float so that, at the end of the partial flushing, it acts on the first float (50) to release the retainer which holds the base valve open.

Abstract (de)
Bei einer Ablaufarmatur für einen Spülkasten (1), enthaltend ein Bodenventil (2), ein Überlaufrohr (3) mit dem Bodenventilverschlußglied (31), eine Aushebevorrichtung (4) zum Öffnen des Bodenventils (2) und eine Offenhaltevorrichtung für das Bodenventil (2) während des Entleerungsvorgangs, wird zur Schaffung einer kompakt bauenden Armatur mit einer Druckknopfbetätigung für eine Voll- und Teilspülmöglichkeit vorgeschlagen, daß die Aushebevorrichtung (4) im wesentlichen dem Überlaufrohr (3) angeordnet und eine schwimmergesteuerte Rastvorrichtung (5) zur Offenhaltung des Bodenventils beim Entleerungsvorgang vorgesehen ist, wobei von einem ersten Schwimmer (50) die Rastvorrichtung für eine Vollspülung allein gesteuert ist, während für eine Teilspülung ein zweiter Schwimmer (60) oberhalb des ersten Schwimmers aktivierbar ist, der zur Beendigung der Teilspülung auf den ersten Schwimmer (50) zur Lösung der Rastvorrichtung (5) einwirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
E03D 1/14

IPC 8 full level
E03D 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03D 1/144 (2013.01 - EP US)

Cited by
FR2819835A1; GB2390617A; GB2390617B; CN1318706C; WO02059431A1; US6920649B2; EP3900530A1; WO2021213824A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 6094753 A 20000801; AT E288519 T1 20050215; AU 746540 B2 20020502; AU 9048398 A 19990527; BR 9804410 A 20010320; DE 19748621 A1 19990506; DE 59812533 D1 20050310; EP 0915210 A2 19990512; EP 0915210 A3 19991020; EP 0915210 B1 20050202; ES 2237817 T3 20050801; ZA 989732 B 19990504

DOCDB simple family (application)
US 17616298 A 19981021; AT 98120768 T 19981102; AU 9048398 A 19981102; BR 9804410 A 19981020; DE 19748621 A 19971104; DE 59812533 T 19981102; EP 98120768 A 19981102; ES 98120768 T 19981102; ZA 989732 A 19981026