

Title (en)

Discharge valve for a cistern

Title (de)

Ablaufventil für einen Spülkasten

Title (fr)

Soupape de vidange pour réservoir de chasse

Publication

EP 1270831 A2 20030102 (DE)

Application

EP 02405472 A 20020611

Priority

CH 11702001 A 20010626

Abstract (en)

The discharge valve (1), for a cistern (2), has an auxiliary valve (4) with a closure body. After its operation, the static pressure of the flushing water automatically opens the main valve. The auxiliary valve is controlled by at least one float (15,16), linked to the closure body. The discharge valve gives a selection of a total or partial flushing, and requires a low force for operation, and with a low closing noise on partial flushing.

Abstract (de)

Das Ablaufventil weist ein Hilfsventil (4, 54) auf, das einen Verschlusskörper (26, 63) besitzt, nach dessen Betätigung der statische Druck des Spülwassers (90) ein selbsttätiges Öffnen des Hauptventils (5, 54) bewirkt. Das Hilfsventil (4, 53) ist von wenigstens einem Schwimmer (15, 16, 59, 60) gesteuert. Der Schwimmer (15, 16, 59, 60) ist vorzugsweise mit einem Verschlusskörper (26, 63) des Hilfsventils (4, 53) verbunden. Das Ablaufventil ermöglicht wahlweise eine Voll- oder Teilspülung und ist mit kleinem Kraftaufwand betätigbar. Das Schliessgeräusch ist insbesondere bei einer Teilspülung gedämpft. <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 1/34

IPC 8 full level

E03D 1/14 (2006.01); **E03D 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 1/142 (2013.01); **E03D 1/34** (2013.01)

Cited by

DE202013010538U1; WO2006043205A1; EP1719844A1; US7353547B2

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 1270831 A2 20030102; **EP 1270831 A3 20040616**; **EP 1270831 B1 20060927**; AT E340898 T1 20061015; DE 50208234 D1 20061109

DOCDB simple family (application)

EP 02405472 A 20020611; AT 02405472 T 20020611; DE 50208234 T 20020611