

Title (en)  
Flush valve for a flush cistern.

Title (de)  
Spülkasten-Ablaufventil (normal).

Title (fr)  
Soupape d'évacuation d'un réservoir de chasse.

Publication  
**EP 0103046 A1 19840321 (DE)**

Application  
**EP 82108502 A 19820915**

Priority  
EP 82108502 A 19820915

Abstract (en)  
[origin: US4571753A] The valve piece of a toilet-tank discharge valve is moved into its open position by the release activation of an associated activating mechanism. It usually remains in this position until the flushing process is complete and the drops back into the closed position. The valve piece can also be moved back into its closed position ahead of time by discontinuance activation. The activating mechanism has a shift mechanism that can be reversed in its operating direction by a change of state in the toilet tank associated with release activation in such a way that discontinuance activation can result from renewed activation of one and the same activating mechanism in the same direction as during release activation. The device is convenient to operate and provides a wide range of possible ways of designing the operating element from the aspect of appearance. Simple remote operating devices can also be employed. The shift mechanism can also be shifted back in accordance with the further change of state in the tank resulting from discontinuance activation and from regular closure.

Abstract (de)  
Bei diesem Spülkasten-Ablaufventil wird das Ventilstück (7) durch die Auslösebetätigung einer zugeordneten Betätigungseinrichtung (2, 3, 14, 15) in seine Offenstellung bewegt. In dieser hält es sich normalerweise bis zum Abschluß des Spülvorganges und es fällt dann in die Schließstellung zurück. Das Ventilstück (7) ist auch durch eine Unterbrechungsbetätigung dieser Betätigung vorzeitig in die Schließstellung zurückzubewegen. Die Betätigungseinrichtung weist nun eine solche Umsteuervorrichtung (4, 5, 8, 9, 10, 11, 41) auf, die durch die mit der Auslösebetätigung verbundene Zustandsänderung im Spülkasten (1) in ihrer Wirkrichtung umkehrbar ist, so daß die Unterbrechungsbetätigung durch erneute Betätigung ein und derselben Betätigungseinrichtung in derselben Richtung wie bei der Auslösebetätigung erfolgen kann. Dies ist bedienungsfreundlich und läßt bezüglich des Designs des Bedienungselementes alle Möglichkeiten offen. Es können ferner einfach aufgebaute Fernbedienungen eingesetzt werden. Die Umsteuervorrichtung ist dabei durch die aus der Unterbrechungsbetätigung und der normalen Schließung resultierenden weiteren Zustandsänderung im Spülkasten (1) wieder rückschaltbar.

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

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

CPC (source: EP US)  
**E03D 1/142** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 8113520 U1 19820107
- [A] DE 7520800 U 19770728
- [A] US 2927327 A 19600308 - FLIEDER EMIL W
- [A] DE 225014 C
- [A] DE 2047263 A1 19710624

Cited by  
EP3625396A4

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0103046 A1 19840321**; **EP 0103046 B1 19860730**; AT E21138 T1 19860815; AU 1867083 A 19840322; AU 559455 B2 19870312; CA 1220113 A 19870407; DE 3272329 D1 19860904; JP S59130933 A 19840727; US 4571753 A 19860225; ZA 836805 B 19840627

DOCDB simple family (application)  
**EP 82108502 A 19820915**; AT 82108502 T 19820915; AU 1867083 A 19830902; CA 436690 A 19830914; DE 3272329 T 19820915; JP 16852983 A 19830914; US 53181083 A 19830913; ZA 836805 A 19830914