

Title (en)
FLUSH VALVE

Title (de)
SPÜLVENTIL

Title (fr)
SOUPAPE DE VIDANGE

Publication
EP 3719226 A1 20201007 (DE)

Application
EP 19167022 A 20190403

Priority
EP 19167022 A 20190403

Abstract (de)
Ein Spülventil (1), insbesondere ein Urinalspülventil, umfasst ein Gehäuse (2) mit einem Wasserführungskanal (3) mit einer Einlassöffnung (4) und einer Auslassöffnung (5), und ein den Wasserführungskanal (3) zwischen Einlassöffnung (4) und Auslassöffnung (5) sperrendes bzw. freigebendes Ventil (6), wobei sich der Wasserführungskanal (3) von der Einlassöffnung (4) mit einem einlassseitigen Kanalabschnitt (7) entlang einer ersten Achse (A7) erstreckt und zur Auslassöffnung (5) mit einem auslassseitigen Kanalabschnitt (8) entlang einer zweiten Achse (A8) erstreckt, wobei der Wasserführungskanal (3) zwischen dem einlassseitigen Kanalabschnitt (7) und dem auslassseitigen Kanalabschnitt (8) einen Umlenkabschnitt (9) aufweist, der sich in einem Winkel winklig geneigt zur ersten Achse (A7) und/oder zur zweiten Achse (A8) erstreckt, derart, dass der Umlenkabschnitt (9) bezüglich der Orientierung des einlassseitigen Kanalabschnitts (7) bzw. des auslassseitigen Kanalabschnitts (8) ausgelenkt ist, und wobei das Ventil (6) im besagten Umlenkabschnitt (9) angeordnet ist.

IPC 8 full level
E03D 13/00 (2006.01)

CPC (source: CH EP)
E03D 1/32 (2013.01 - CH); **E03D 13/00** (2013.01 - CH EP)

Citation (applicant)
• DE 202006008667 U1 20060810 - DALLMER GMBH & CO KG [DE]
• DE 4120768 A1 19930114 - DURAVIT AG [DE]

Citation (search report)
• [X1] US 2017284075 A1 20171005 - WIEBER KORY [US], et al
• [XA] EP 0348864 A1 19900103 - TOTO LTD [JP]
• [X1] GB 2201699 A 19880907 - JONES JOHN LLOYD PARRY

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
CH 715567 B1 20200529; EP 3719226 A1 20201007; EP 3719226 B1 20221005

DOCDB simple family (application)
CH 16212019 A 20191213; EP 19167022 A 20190403