

Title (en)  
Flushing cistern flush valve

Title (de)  
Ablaufarmatur eines Spülkastens

Title (fr)  
Clapet de vidange d'un réservoir de chasse d'eau

Publication  
**EP 1067246 A1 20010110 (DE)**

Application  
**EP 00112491 A 20000613**

Priority  
DE 19931203 A 19990707

Abstract (en)  
The outlet has a vertically movable valve tube (6), with a sealing element (12) of an outlet valve at its lower end, and which is partly surround by a casing (5). A flow diverter (56) is arranged on the valve tube above the sealing element. The lower edge of the flow diverter surrounds the sealing element independently of the valve tube position, and forms a defined narrow annular space (63).

Abstract (de)  
Eine Ablaufarmatur eines Spülkastens enthält ein in vertikaler Richtung anhebbares Ventilrohr (6), an dessen unterem Ende ein Dichtelement (12) eines Ablaufventils angeordnet ist, sowie ein das Ventilrohr (6) zumindest teilweise umgebendes Gehäuse (5), wobei durch Anheben des Ventilrohres (6) ein Spülvorgang auslösbar ist. Die Ablaufarmatur soll dahingehend weitergebildet werden, daß während des Spülens auftretende Geräusche reduziert werden. Es wird vorgeschlagen, daß oberhalb des Dichtelements (12) am Ventilrohr (6) ein Strömungsabweiser (56) angeordnet ist, dessen Unterkante (57) das Dichtelement (12) unabhängig von der Position des Ventilrohres (6) unter Bildung eines definierten engen Ringspaltes (63) umgibt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E03D 1/34**

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

CPC (source: EP)  
**E03D 1/34** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 19736766 A1 19990304 - FRIATEC AG [DE]  
• WO 8500047 A1 19850103 - ALTMANN KONRAD

Citation (search report)  
• [X] AU 410948 B2 19710301  
• [AD] DE 19736766 A1 19990304 - FRIATEC AG [DE]  
• [A] EP 0103045 A1 19840321 - ROST & SOEHNE GEORG [DE]

Cited by  
CN1300420C; WO2008028358A1; WO2011097899A1

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 1067246 A1 20010110; EP 1067246 B1 20070822**; AT E371063 T1 20070915; DE 19931203 A1 20010125; DE 19931203 B4 20041216; DE 50014578 D1 20071004

DOCDB simple family (application)  
**EP 00112491 A 20000613**; AT 00112491 T 20000613; DE 19931203 A 19990707; DE 50014578 T 20000613