

Title (en)
Flushing cistern

Title (de)
Spülkasten

Title (fr)
Réservoir de chasse d'eau

Publication
EP 0757135 A1 19970205 (DE)

Application
EP 96810480 A 19960723

Priority
CH 226795 A 19950804

Abstract (en)
The overflow tube (13) has fittings (19) above the water level (7) which when the cistern body (2) is overloaded, the air inlet into the overflow tube at the overflow opening is reduced. By forming of a closed flow in the lumen of the overflow tube, the outflow power is increased. The fittings consist of a cover which is fixed at a specific distance above the overflow opening and is plate-shaped. The cover extends over an upper edge of the overflow tube. Between the upper edge of the overflow tube and the cover is a ring-shaped gap. The distance between the cover and an upper edge of the overflow tube is approximately 6mm.

Abstract (de)
Der Spülkasten (1) besitzt einen Kastenkörper (2) und einen Deckel (3), in denen eine Ablaufgarnitur (11), ein Einlaufventil (4) und ein Ueberlaufrohr (13) untergebracht sind. Das Ueberlaufrohr (13) ist gleichzeitig das Ventilrohr einer Ablaufgarnitur (11) und besitzt über einer Ueberlauföffnung (18) einen Deckel (19). Bei einer Ueberfüllung des Spülkastens (1) vermindert dieser Deckel (19) den Zutritt von Luft in das Lumen (21) des Ueberlaufrohres (13) und bewirkt damit die Bildung einer geschlossenen Strömung im Lumen (21). Damit wird erreicht, dass mit einem wesentlich schlankeren Ueberlaufrohr (13) die gleiche Ablaufleistung erreicht wird, wie mit einem Ueberlaufrohr, das einen wesentlich grösseren Querschnitt besitzt. <IMAGE>

IPC 1-7
E03D 1/00

IPC 8 full level
E03D 1/00 (2006.01); **E03D 1/34** (2006.01); **E03D 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/00 (2013.01)

Citation (search report)
• [PX] FR 2727740 A1 19960607 - RAGOT CLAUDE [FR]
• [X] FR 2711689 A1 19950505 - FELTON SA [LU]
• [X] FR 2695668 A1 19940318 - STOC SA ETS [FR], et al
• [X] GB 2223771 A 19900418 - MALEKOTTODJARY KARIM

Cited by
ES2257969A1; WO2006064071A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0757135 A1 19970205; AU 6088196 A 19970206; CN 1146521 A 19970402; CZ 172396 A3 19970416; DE 29610672 U1 19960808; HU 9602149 D0 19960930; HU P9602149 A2 19970630; PL 314845 A1 19970217; SK 100996 A3 19970205

DOCDB simple family (application)
EP 96810480 A 19960723; AU 6088196 A 19960802; CN 96109267 A 19960801; CZ 172396 A 19960612; DE 29610672 U 19960618; HU P9602149 A 19960802; PL 31484596 A 19960618; SK 100996 A 19960731