

Title (en)  
Valve system for a flushing device

Title (de)  
Ventilanordnung für eine Spülvorrichtung

Title (fr)  
Agencement de soupape pour un dispositif de rinçage

Publication  
**EP 2105542 A1 20090930 (DE)**

Application  
**EP 08405088 A 20080326**

Priority  
EP 08405088 A 20080326

Abstract (en)  
The arrangement (1) has a housing (G) arranged in an installation box (2). The housing includes a connecting pipe part (6) at top and an outlet pipe part (14) at bottom. The connecting pipe part is fixed at the box, and a controllable closing valve (10) is mounted at the outlet pipe part. The outlet pipe part is detachably connected with the connecting pipe part at an upper end, and is inserted into an outlet connecting piece (18) in an extendable manner at a lower end, so that the outlet pipe part is detachable from the connecting pipe part and liftable out of the box.

Abstract (de)  
Die Ventilanordnung besitzt ein in einem Einbaukasten (2) angeordnetes Gehäuse (G), das einen Wasserkanal (W) für das Spülwasser aufweist und das an einem ersten Ende an eine Versorgungsleitung und an einem zweiten Ende an einen Abgangsstutzen (18) angeschlossen ist. In eine erste Öffnung des Gehäuses (G) ist ein Drosselventil (7) und in eine zweite Öffnung des Gehäuses (G) ein steuerbares Schliessventil (10) eingesetzt. Das Gehäuse (G) weist oben ein Anschlussrohrteil (6) und unten ein Abgangsrohrteil (14) auf. Das Anschlussrohrteil (6) ist am Einbaukasten (2) befestigt und am Abgangsrohrteil (14) ist das Schliessventil (10) gelagert. Das Abgangsrohrteil (14) ist an einem oberen Ende lösbar mit dem Anschlussrohrteil (6) verbunden und an einem unteren Ende ausziehbar in eine untere Öffnung (22) des Einbaukastens (2) so eingesetzt, dass das Abgangsrohrteil (14) vom Anschlussrohrteil (6) lösbar und aus dem Einbaukasten (2) heraushebbar ist. Vorzugsweise ist am Anschlussrohrteil (6) ein Sperrelement (29) gelagert, das bei geöffnetem Drosselventil (7) ein Lösen des Abgangsrohrteils (14) vom Anschlussrohrteil (6) verhindert und das bei geschlossenem Drosselventil (7) in eine freigebende Position bewegbar und insbesondere schwenkbar ist.

IPC 8 full level  
**E03D 3/00** (2006.01); **E03B 7/07** (2006.01); **E03C 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03C 1/021** (2013.01); **E03D 1/32** (2013.01); **E03D 3/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0811729 A2 19971210 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]  
• EP 0794371 A2 19970910 - FRIATEC KERAMIK KUNSTSTOFF [DE]

Citation (search report)  
• [X] US 2257134 A 19410930 - SLOAN WILLIAM E  
• [X] US 2006179560 A1 20060817 - OUYOUNG CRYSTAL [TW]

Cited by  
DE102015114063A1; EP2481856A1

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

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2105542 A1 20090930; EP 2105542 B1 20101027**; AT E486175 T1 20101115; DE 502008001642 D1 20101209; PL 2105542 T3 20110429

DOCDB simple family (application)  
**EP 08405088 A 20080326**; AT 08405088 T 20080326; DE 502008001642 T 20080326; PL 08405088 T 20080326