

Title (en)
Device for dosing cleaning products

Title (de)
Vorrichtung zur Dosierung von Reinigungsmitteln

Title (fr)
Dispositif pour doser des produits de nettoyage

Publication
EP 1001098 A2 20000517 (DE)

Application
EP 99121780 A 19991103

Priority
DE 19851001 A 19981105

Abstract (en)
The toilet cistern cleaning medium is fed under controlled conditions by a device involving the medium coming from a controlled feed chamber (5) via a thin outflow conduit (6) connected with a controlled feed spoon (4) and reaching the cistern (1). A cleaning medium container (2) may be filled from the exterior via a pour-in device (16) projecting from the cistern. The device is installed in a toilet basin flushing cistern and contains a cleaning medium container, a controlled feed spoon and a float (3). The spoon is moved upwards and downwards by the float via a lever (8).

Abstract (de)
Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vorrichtung anzugeben, die eine genaue und konstante Dosierung und gleichzeitig eine Reinigung des Spülkastens (1) ermöglicht. Erfindungsgemäß gelingt die Lösung der Aufgabe dadurch, daß das Reinigungsmittel aus der Dosierkammer (5) durch eine dünne mit dem Dosierlöffel (4) verbundene Ausflußleitung (6) in das Spülwasser (12) im Spülkasten (1) gelangt und der Reinigungsmittelbehälter (2) mit einer aus dem Spülkasten herausragenden Eingußeinrichtung (16) versehen ist, die von außen befüllbar ist. Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Dosierung von Reinigungsmitteln, vorzugsweise zum Einbau in Spülkästen (1) für Toilettenbecken, die einen Reinigungsmittelbehälter (2), einen Dosierlöffel (4) und einen Schwimmer (3) enthält, wobei der Dosierlöffel (4) durch den Schwimmer (3) über Hebel (8) nach oben oder unten bewegt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
E03D 9/03

IPC 8 full level
E03D 9/03 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 9/036 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2021110 A 19351112 - STRATTMAN EDWIN A
• US 2071655 A 19370223 - CARL PURRMANN
• US 5718006 A 19980217 - DIXON AUBREY LAWRENCE [GB]

Cited by
AT411177B; DE202013007881U1; WO0244484A1

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 1001098 A2 20000517; EP 1001098 A3 20000621; EP 1001098 B1 20051019; AT E307233 T1 20051115; DE 19851001 A1 20000518; DE 19851001 B4 20040212; DE 59912674 D1 20051124; ES 2252906 T3 20060516

DOCDB simple family (application)
EP 99121780 A 19991103; AT 99121780 T 19991103; DE 19851001 A 19981105; DE 59912674 T 19991103; ES 99121780 T 19991103