

Title (en)
Dispensing device

Title (de)
Abgabevorrichtung

Title (fr)
Dispositif distributeur

Publication
EP 0960984 A2 19991201 (DE)

Application
EP 99109158 A 19990510

Priority
DE 19823338 A 19980526

Abstract (en)

Device for dispensing a solid, gel, paste or liquid medium in liquid or aqueous form in a toilet bowl comprises a container that can be filled with flush water, is equipped with a holder for attachment to the rim of the toilet bowl and is divided into at least two compartments, each having a container for a different medium. The compartments each contain a dispensing tube with a liquid inlet end surrounded by a cover and an outlet end from which liquid can flow through the bottom of the container.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Abgabevorrichtung zur Abgabe eines festen, gelartigen, pastösen oder flüssigen Mediums (10) in flüssiger oder wässriger Form in ein Toilettenbecken mit einem Behälter (14), der über eine Festlegevorrichtung (16) am Beckenrand festlegbar ist, der mit dem Spülwasser mit sich ändernden Füllstandshöhen (18,20) auffüllbar ist und der zum Bevorraten des Mediums (10) mindestens eine eigenständige Kammer (22) aufweist, die eine Abgabeeinrichtung (25a) aufweist mit einem Abgaberöhrchen (26), das mit seinem einen freien Ende (28) über den Boden (30) des Behälters (14) in die Umgebung (32) austritt und an seinem anderen freien Ende (34) fluidführend von einer Abdeckung (36) umgeben ist. Dadurch, daß in mindestens einer weiteren eigenständigen Kammer (24) ein weiteres, anders geartetes Medium (12) bevorratbar ist und daß die jeweils weitere Kammer (24) mit einer weiteren Abgabeeinrichtung (25b) versehen ist, ist eine verbesserte Abgabevorrichtung geschaffen, die die Verwendung verschiedenster Medien erlaubt, wobei gewährleistet ist, daß auch bei bereits weitgehend verbrauchtem, jeweiligen Medium eine gleichbleibende dosierte portionsweise Abgabe in das Spülwasser des Toilettenbeckens erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 9/03

IPC 8 full level

E03D 9/03 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 9/032 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 1930773 A1 19700108 - POTRAFKE KARL AUGUST

Cited by

EP2116656A1; EP2123833A1; WO0240791A1; DE102012001540A1; DE10204928B4; DE10057300C2; GB2416785A; DE10057312C2; DE10057317C2; EP2230358A3; EP1936049A3; EP1936050A3; EP1936051A3; NL1016631C2; BG64801B1; CN106795711A; US6934973B2; USD850578S; US10669704B2; WO0240787A1; WO0240790A1; US8316471B2; US6662380B1; US6854136B2; US7234175B2; EP1460189A1; DE10164866B4; DE10113036B4; EP1614817A1; CZ299957B6; CZ305459B6; CZ305483B6; CZ305484B6; WO2010018005A1; DE102008037724A1; WO2004013419A1; US8646118B2; USD912761S; WO2006013322A1; WO02064898A1; US6928667B2; US10344462B2; USD914131S; EP3002373A1; EP3002374A1; EP3002375A1; EP3002376A1; US7114199B2; EP1936049A2; EP1936050A2; EP1936051A2; WO0240788A1; WO0240789A1; EP2230358A2; USD841120S; WO0240792A1; WO2016040341A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IE LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0960984 A2 19991201; EP 0960984 A3 20000426; DE 19823338 A1 19991209

DOCDB simple family (application)

EP 99109158 A 19990510; DE 19823338 A 19980526