

Title (en)
Device for dispensing an active substance

Title (de)
Abgabevorrichtung für die Abgabe eines Wirkstoffes

Title (fr)
Dispositif pour la distribution d'un agent actif

Publication
EP 1087067 A1 20010328 (DE)

Application
EP 00100895 A 20000118

Priority
DE 19945598 A 19990923

Abstract (en)
The dispenser has an entry point (10) for the rinsing water and a supply container (12) for a cleaning medium supplied to a dispensing chamber (18) provided with a delivery opening (20) which acts as part of a dispensing siphon (22). The supply chamber is sealed relative to the rinsing water and can be divided into individual chambers for different cleaning mediums.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Abgabevorrichtung für die Abgabe mindestens eines Wirkstoffes, insbesondere in Form einer Reinigungsflüssigkeit oder eines Reinigungsgels, in ein Toilettenbecken mit einer Eintrittsstelle (10) für das Spülwasser und mit einem Vorratsbehälter (12) für den Wirkstoff, der für die Abgabe desselben mindestens eine Durchtrittsstelle (16) aufweist, die den Wirkstoff an eine Abgabekammer (18) mit einer Austrittsstelle (20) weitergibt. Dadurch, daß der Vorratsbehälter (12) im Betrieb der Abgabevorrichtung gegenüber dem Spülwasser abgeschlossen ausgebildet ist und daß die Austrittsstelle (20) in der Abgabekammer (18) Teil eines Abgabesiphons (22) ist, ist eine Abgabevorrichtung zur Verfügung gestellt, deren eingebrachte Wirkstoffmenge im Vorratsbehälter nicht versumpft, die über die gesamte Gebrauchsdauer mit einer vorgebbaren Wirkstoffmenge eine gleichbleibende Abgabe an Wirkstoffkonzentrat sicherstellt und die frei von unerwünschten Rückständen gehalten werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
E03D 9/02

IPC 8 full level
E03D 9/03 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 9/032 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0828902 B1 19990602 - HENKEL KGAA [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 0222607 A2 19870520 - RECKITT & COLMANN PROD LTD [GB]
• [Y] EP 0878586 A2 19981118 - BUCK CHEMIE GMBH [DE]
• [Y] US 4168551 A 19790925 - HAUTMANN HORST, et al
• [A] US 4555819 A 19851203 - WEISS RICHARD [FR], et al

Cited by
EP1405956A3; USD914838S; WO2004084697A1; WO03054311A1; WO2009086948A1; US2015345123A1; US10294643B2; US6662380B1; US6854136B2; US10465366B2; WO2007010311A1; WO02064898A1; WO2004092493A1

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 1087067 A1 20010328; EP 1087067 B1 20051026; AT E307932 T1 20051115; DE 19945598 A1 20010419; DE 19945598 B4 20080313; DE 20023677 U1 20050609; DE 50011426 D1 20051201

DOCDB simple family (application)
EP 00100895 A 20000118; AT 00100895 T 20000118; DE 19945598 A 19990923; DE 20023677 U 20000118; DE 50011426 T 20000118