

Title (en)
DEVICE FOR DISPENSING CLEANING AGENT

Title (de)
ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE VON REINIGUNGSMITTEL

Title (fr)
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DESTINÉ À DISTRIBUER UN AGENT DE NETTOYAGE

Publication
EP 3719225 A1 20201007 (DE)

Application
EP 19167596 A 20190405

Priority
EP 19167596 A 20190405

Abstract (de)
Eine Abgabevorrichtung (1) zur Abgabe von Reinigungsmittel an einen Wasserstrom eines Sanitärartikels (21) umfasst einen sich entlang einer Kanalachse (K) erstreckenden Kanal (2) mit einem Kanalraum (3), in welchem Wasser von einem Kanaleinlass (4) zu einem Kanalauslass (5) führbar ist, und einen Einsatz (6) mit einem Aufnahmeelement (7), in welchem ein wasserlösliches Reinigungselement (R) platziert ist, welches durch hindurchfließende Wasser auflösbar ist. Weiter weist der Einsatz (6) mindestens eine oder genau eine Lagerstrebe (8) auf, welche vom Aufnahmeelement (7) weg ragt und mit welcher das Aufnahmeelement (7) im Kanalraum (3) gehalten wird, wobei das Aufnahmeelement (7) bezüglich seines Umfangs beabstandet zur Seitenwand (9) des Kanals (2) im Kanalraum (3) liegt, derart, dass das das Aufnahmeelement (7) umfangsseitig umströmbar ist.

IPC 8 full level
E03D 9/03 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 9/031 (2013.01); **E03D 9/038** (2013.01); **E03D 2009/024** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3037593 A2 20160629 - VILLEROY & BOCH [DE]

Citation (search report)
• [X] WO 2017097310 A1 20170615 - B & N DEV APS [DK]
• [X] US 2017130437 A1 20170511 - GROVER DAVID [US], et al
• [X] EP 1561870 A1 20050810 - TIGER PRODUCTS BV [NL]
• [A] DE 960890 C 19570328 - MANN & SCHROEDER K G
• [A] EP 3162971 A1 20170503 - CAGNATO LUCIANO [IT]
• [A] DE 952247 C 19561115 - MANN & SCHRODER K G
• [A] US 1745010 A 19300128 - DE LAMPRECHT RODOLPH
• [A] FR 2637629 A1 19900413 - VONTHRON ANNIE [FR]

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3719225 A1 20201007; EP 3719225 B1 20231025

DOCDB simple family (application)
EP 19167596 A 20190405