

Title (en)
DOSING DEVICE

Title (de)
DOSIERGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE DOSAGE

Publication
EP 3733041 A1 20201104 (DE)

Application
EP 20171684 A 20200428

Priority
DE 102019111086 A 20190430

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Dosiergerät für das dosierte Einbringen eines schüttfähigen Reinigungsmittels in einen Behandlungsraum (4) eines programmgesteuerten Reinigungsgeräts, insbesondere einer Geschirrspülmaschine, mit einem der Beherbergung des Reinigungsmittels dienenden Vorratsbehälter (8) und einer um eine Drehachse (11) verdrehbar angeordnete Trageinheit (9), die den Vorratsbehälter (8) auswechselbar aufnimmt und mittels welcher der Vorratsbehälter (8) aus einer Grundstellung in eine Dosierstellung und umgekehrte überführbar ist, wobei der Vorratsbehälter (8) eine Vorratskammer (12) und einen in eine Dosieröffnung (15) mündenden Dosierkanal (14) aufweist, sowie mit einem mit einer Ausschleusungsöffnung (21) in den Behandlungsraum (4) mündenden Ausschleusungskanal (19), der bei einem sich in Dosierstellung befindlichen Vorratsbehälter (8) in strömungstechnischer Wirkverbindung mit dem Dosierkanal (14) steht, wobei der Ausschleusungskanal (19) dosierkanalseitig eine Einschleusungsöffnung (20) aufweist, und mit einer mit der Einschleusungsöffnung (20) des Ausschleusungskanals (19) zusammenwirkenden Verschlusseinrichtung (22), die die Einschleusungsöffnung (20) bei einem sich in Grundstellung befindlichen Vorratsbehälter (8) verschließt.

IPC 8 full level
A47L 15/44 (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/4463 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3305159 B1 20190123 - MIELE & CIE [DE]
• DE 3835719 A1 19900426 - SCHMID JOACHIM [DE]

Citation (search report)
• [XA] EP 3289951 A1 20180307 - MIELE & CIE [DE]
• [XA] EP 3173004 A1 20170531 - MIELE & CIE [DE]
• [XA] EP 2982288 A1 20160210 - MIELE & CIE [DE]
• [XA] EP 3289950 A1 20180307 - MIELE & CIE [DE]

Cited by
EP4074239A1; BE1029308B1; DE102022125826A1

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 3733041 A1 20201104; EP 3733041 B1 20211124; DE 102019111086 A1 20201105; ES 2902825 T3 20220330; PL 3733041 T3 20220214

DOCDB simple family (application)
EP 20171684 A 20200428; DE 102019111086 A 20190430; ES 20171684 T 20200428; PL 20171684 T 20200428