

Title (en)
DOSING DEVICE

Title (de)
DOSIERGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE DOSAGE

Publication
EP 4074239 A1 20221019 (DE)

Application
EP 22166852 A 20220406

Priority
BE 202105296 A 20210414

Abstract (de)
Dosiergerät für das dosierte Einbringen eines schüttfähigen Reinigungsmittels in einen Behandlungsraum (4) eines programmgesteuerten Reinigungsgeräts, insbesondere einer Geschirrspülmaschine (1), mit einem Gehäuse (44), einem der Beherbergung des Reinigungsmittels dienenden Vorratsbehälter (8) und einer innerhalb des Gehäuses (44) bewegbar, insbesondere um eine Drehachse (11) verdrehbar, angeordneten Trageinheit (9), die den Vorratsbehälter (8) auswechselbar aufnimmt und mittels welcher der Vorratsbehälter (8) aus einer Grundstellung in eine Dosierstellung und umgekehrt 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, gekennzeichnet durch ein außenseitig des Gehäuses (44) am Gehäuse (44) angeordnetes Trocknungsgebläse (39), wobei das Gehäuse (44) eine mit dem Trocknungsgebläse (39) zusammenwirkende Einlassöffnung (43) und eine Auslassöffnung (46) für vom Trocknungsgebläse (39) geförderte Trocknungsluft aufweist.

IPC 8 full level
A47L 15/44 (2006.01); **A47L 15/48** (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/4463 (2013.01); **A47L 15/4409** (2013.01); **A47L 15/486** (2013.01); **D06F 39/026** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3305159 B1 20190123 - MIELE & CIE [DE]
- DE 3835719 A1 19900426 - SCHMID JOACHIM [DE]
- WO 9318701 A1 19930930 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [XA] KR 19990086552 A 19991215
- [YD] EP 3305159 B1 20190123 - MIELE & CIE [DE]
- [Y] US 2007210118 A1 20070913 - GADINI COSTANZO [IT]
- [A] EP 3733041 A1 20201104 - MIELE & CIE [DE]
- [A] DE 102019009054 A1 20200625 - EMZ HANAUER GMBH & CO KGAA [DE]
- [AD] DE 3835719 A1 19900426 - SCHMID JOACHIM [DE]
- [A] DE 102016116417 A1 20180308 - MIELE & CIE [DE]
- [A] DE 102013108249 A1 20140227 - MIELE & CIE [DE]

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 4074239 A1 20221019; EP 4074239 B1 20231129; BE 1029308 A1 20221110; BE 1029308 B1 20221116

DOCDB simple family (application)
EP 22166852 A 20220406; BE 202105296 A 20210414