

Title (en)
DOSING SYSTEM

Title (de)
DOSIERSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE DOSAGE

Publication
EP 3714757 A1 20200930 (DE)

Application
EP 20163388 A 20200316

Priority
DE 102019107623 A 20190325

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Dosiersystem (1) für, vorzugsweise gewerbliche, Spülmaschinen (2) Waschmaschinen (2) und/oder Küchenmaschinen (2) und umfasst eine Aufnahmeeinrichtung (3) zur Aufnahme zumindest einer Reinigertablette (4), wobei die Aufnahmeeinrichtung (3) eine flüssigkeitsdurchlässige Ablage (5) zur Anordnung von zumindest einer Reinigertablette (4) in einem oberhalb der Ablage (5) angeordneten Aufnahmebereich (20) aufweist, zumindest eine Lösungsmittelabgabevorrichtung (6), umfassend zumindest eine in den Aufnahmebereich (20) hereinragende lanzenartig ausgebildete Düseneinrichtung (8), um im Betrieb ein Lösungsmittel in einen Durchbruch (21) und/oder auf eine Stirnseite (22a, 22b) der in der Aufnahmeeinrichtung (3) angeordneten Reinigertablette abzugeben, und eine Reinigerlösungsauffangeinrichtung (10), wobei die Reinigerlösungsauffangeinrichtung (10) so ausgebildet ist, dass ein Kontakt einer in der Aufnahmeeinrichtung (3) aufgenommenen Reinigertablette (4) mit einer stehenden Reinigerlösung (11) vorzugsweise vermieden wird oder zumindest über einen definierten Maximalzeitraum hinaus vermieden wird.

IPC 8 full level
A47L 15/44 (2006.01); **B01F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/4436 (2013.01); **B01F 21/221** (2022.01); **D06F 39/02** (2013.01); **A47L 15/0076** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102007058589 A1 20090618 - SCHLUND CHRISTINE [DE], et al
• JP 2971968 B2 19991108
• WO 9204857 A1 19920402 - ECOLAB INC [US]

Citation (search report)
• [XYI] DE 3326459 A1 19850131 - ETOL WERK GMBH & CO KG CHEM FA [DE]
• [Y] EP 3369476 A1 20180905 - WIESHEU GMBH [DE]
• [YD] WO 9204857 A1 19920402 - ECOLAB INC [US]
• [Y] DE 3510881 A1 19851114 - HERMSDORF KERAMIK VEB [DD]
• [Y] US 5505915 A 19960409 - COPELAND JAMES L [US], et al
• [A] EP 3275991 A1 20180131 - BUDICH INT GMBH [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 3714757 A1 20200930; DE 102019107623 A1 20201001

DOCDB simple family (application)
EP 20163388 A 20200316; DE 102019107623 A 20190325