

Title (en)
METERING DEVICE

Title (de)
DOSIEREINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE DOSAGE

Publication
EP 3095907 A1 20161123 (DE)

Application
EP 16001125 A 20160518

Priority
DE 102015107976 A 20150520

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist unter anderem eine Dosiereinrichtung (10, 10a, 10b, 10c) zur Dosierung und Zuführung von Medien (13a, 13b, 13c) zu einem Zielgerät (11, 11a, 11 b, 11 c, 11 d, 11e, 11f), insbesondere zu einer gewerblichen textilen Waschmaschine, wobei die Dosiereinrichtung mit wenigstens einem Behälter (12a, 12b, 12c) verbunden ist, das mit einem Medium befüllt ist, und wobei der Dosiereinrichtung eine Steuereinheit (21) zugeordnet ist, die nach Erhalt eines Anforderungssignals von dem Zielgerät einen Dosierprozess durchführt, und hierzu unter Zuhilfenahme einer Pumpe (23, 23a, 23b, 23c) eine Entnahme eines vorherbestimmten Volumens an Medium aus dem Behälter und eine Förderung dieses Volumens hin zu dem Zielgerät vornimmt, wobei der Steuereinheit eine Kommunikationsschnittstelle (22) zugeordnet ist, die nach Abschluss des Dosierprozesses eine Information über die erfolgte Durchführung des Dosierprozesses an das Zielgerät übermittelt.

IPC 8 full level
D06F 33/37 (2020.01); **A47L 15/44** (2006.01); **D06F 34/05** (2020.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 33/37 (2020.02 - EP US); **D06F 39/02** (2013.01 - EP US); **A47L 15/0063** (2013.01 - EP); **A47L 15/4418** (2013.01 - EP); **D06F 34/05** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/00** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/42** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102011108396 A1 20120628 - SAIER BEATRICE [DE], et al
- DE 102011119021 B3 20130516 - SAIER BEATRICE [DE], et al
- EP 1181567 A1 20020227 - SUNRISE TELECOM INC [US]
- EP 12846800 A 20121120

Citation (search report)

- [XYI] EP 2581486 A2 20130417 - CAPITAL FORMATION INC [US]
- [YA] EP 0403296 A1 19901219 - DIVERSEY CORP [CA]
- [A] US 5897671 A 19990427 - NEWMAN STEVEN S [US], et al
- [A] EP 0386637 A1 19900912 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] WO 02077353 A1 20021003 - HENKEL KGAA [DE], et al

Cited by
CN110656469A; EP3348700A1; CN110088378A; CN111051598A; US11220778B2; US11136706B2; WO2018130404A1; EP3115498B1

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 3095907 A1 20161123; EP 3095907 B1 20200902; DE 102015107976 A1 20161124; EP 3754089 A1 20201223; ES 2828926 T3 20210528

DOCDB simple family (application)
EP 16001125 A 20160518; DE 102015107976 A 20150520; EP 20186553 A 20160518; ES 16001125 T 20160518