

Title (en)

Device to issue at least one detergent into a washing treatment machine

Title (de)

Einrichtung zur Abgabe wenigstens einer Waschmittelsubstanz für eine Wäschebehandlungsmaschine

Title (fr)

Dispositif pour délivrer au moins un produit de lavage pour une machine de traitement du linge

Publication

**EP 2157227 A1 20100224 (DE)**

Application

**EP 09009265 A 20090716**

Priority

DE 102008038474 A 20080820

Abstract (en)

The device (2) has a cistern (5) comprising fans (6) that are designed as shears for different detergent substances. The fans are program-controlled for appropriate washing programs. The detergent substances are rinsed into a lye container (3) by using a water inlet nozzle (8) that is operatively connected with the fans. The water inlet nozzle intakes water and is arranged rigidly above the cistern, where inlet nozzle geometry is formed such that the inlet nozzle covers an opening cross-section of the fans that are movably arranged below the inlet nozzle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung (2) zur Abgabe wenigstens einer Waschmittelsubstanz für eine Wäschebehandlungsmaschine (1) mit einer in einem Laugenbehälter (3) drehbar gelagerten Trommel (4), umfassend einen Spülkasten (5) mit als Schub ausgebildeten Fächern (6, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4) für unterschiedliche Waschsubstanzen, die programmgesteuert für entsprechende Waschprogramme abrufbar sind, wobei die Waschmittelsubstanzen mittels Wasserzulaufdüsen, die mit den Fächern (6) in Wirkverbindung stehen, in den Laugenbehälter (3) einspülbar sind. Hierbei erfolgt erfindungsgemäß der Wasserzulauf über eine über dem Spülkasten (5) starr angeordnete Düse (8), deren Düsengeometrie (9) derart ausgebildet ist, dass sie den Öffnungsquerschnitt der unter der Düse (8) beweglich angeordneten Fächer (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) abdeckt.

IPC 8 full level

**D06F 39/02** (2006.01); **A47L 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06F 39/028** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2008078211 A1 20080403 - JE BYOUNG SOO [KR], et al
- DE 10355671 A1 20040609 - ELBI INT SPA [IT]
- US 3988908 A 19761102 - BEARE ROBERT, et al

Citation (search report)

- [X] DE 1610185 A1 19710408 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH
- [A] JP 2000245993 A 20000912 - SANYO ELECTRIC CO
- [A] DE 2715369 A1 19781019 - LICENTIA GMBH
- [A] EP 0135206 A2 19850327 - PHILIPS NV [NL]
- [A] WO 8806199 A1 19880825 - CURRYS GROUP PLC [GB]
- [A] DE 1610148 A1 19701119 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH

Cited by

CN105686659A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2157227 A1 20100224; EP 2157227 B1 20110309**; AT E501298 T1 20110315; DE 102008038474 B3 20090730; DE 502009000436 D1 20110421; ES 2358171 T3 20110506

DOCDB simple family (application)

**EP 09009265 A 20090716**; AT 09009265 T 20090716; DE 102008038474 A 20080820; DE 502009000436 T 20090716; ES 09009265 T 20090716