

Title (en)

WASHING MACHINE WITH DEVICE FOR THE SUPPLY OF LIQUID DETERGENTS, AND DOSING DEVICE FOR LIQUID DETERGENTS

Title (de)

WASCHMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON FLÜSSIGWASCHMITTELN, UND DOSIERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGWASCHMITTEL

Title (fr)

MACHINE À LAVER COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN LIQUIDE DE LAVAGE, ET DISPOSITIF DE DOSAGE DE LIQUIDES DE LAVAGE

Publication

EP 3153621 A1 20170412 (DE)

Application

EP 16190100 A 20160922

Priority

DE 102015116919 A 20151006

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Waschmaschine mit einem Wasseranschluss (2, 23, 24) sowie mit einer Zuleitungsvorrichtung (3) für Frischwasser, die einen Wasserzulaufschlauch (32) umfasst, mit einer Steuereinrichtung, die dazu eingerichtet ist, den Wasserzulauf und den Waschmittelzugabeprozess für pulverförmige und flüssige Wasch- und Pflegemittel zu steuern, und mit einer Zuführeinrichtung, die mittels einer Dosiereinheit (4) flüssige Wasch- und Pflegemittel aus einem Vorratsbehälter (10) dem Behandlungsprozess in der Waschmaschine zuführt. Bei einer derart ausgebildeten Waschmaschine ist vorgesehen, dass die Dosiereinheit (4) für die Flüssigmittel als wasserleitendes Modulbauteil ausgebildet ist und zwischen einem Frischwasseranschluss (2, 23, 24) und der Zuleitungsvorrichtung (3) der Waschmaschine (1) angeordnet ist, wobei die Dosiereinheit (4) eine Anschlussvorrichtung (21) für den Anschluss an einen stationären Frischwasseranschluss (2) und eine Anschlussvorrichtung (22) für die Verbindung mit der Zuleitungsvorrichtung (3) der Waschmaschine sowie eine Leitungs- und Mischvorrichtung (7) umfasst, bei der ein Flüssigmittel dem durch die Leitungs- und Mischvorrichtung (7) durchgeleiteten Frischwasser zugeführt werden kann. Mit einer derart ausgebildeten Dosiereinheit (4) für Flüssigmittel können Waschmaschinen in einfacher Weise serienmäßig ausgerüstet oder später bzw. für bereits vorhandene Waschmaschinen nachgerüstet werden.

IPC 8 full level

D06F 39/02 (2006.01); **D06F 34/08** (2020.01); **A47L 15/44** (2006.01); **D06F 33/37** (2020.01)

CPC (source: EP US)

D06F 34/08 (2020.02 - EP US); **D06F 39/022** (2013.01 - EP US); **D06F 33/37** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3447303 A1 19860703 - MIELE & CIE [DE]
- EP 2479335 A1 20120725 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2006107705 A1 20060525 - HSU FENG-LUNG G [US], et al
- [X] EP 2048276 A1 20090415 - MIELE & CIE [DE]
- [X] US 5873268 A 19990223 - SPRIGGS JOHN ROSS [US], et al
- [A] BE 1018812 A3 20110906 - WILLAERT JURGEN [BE]

Cited by

CN112900006A; CN113622158A; CN113529363A; US11168434B2

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 3153621 A1 20170412; DE 102015116919 A1 20170406

DOCDB simple family (application)

EP 16190100 A 20160922; DE 102015116919 A 20151006