

Title (en)
Drum-type washing machine with imbalance compensation and surrounding water flow

Title (de)
Trommelwaschmaschine mit Unwuchtausgleich und Umflutung

Title (fr)
Lave-linge à tambour doté d'un système d'équilibrage et recirculation

Publication
EP 2821539 A1 20150107 (DE)

Application
EP 14172790 A 20140617

Priority
DE 102013106841 A 20130701

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Trommelwaschmaschine mit einer im Laugenbehälter (1) drehbeweglich angeordneten und von einem Antriebsmotor angetriebenen Trommel (2) zur Aufnahme der zu behandelnden Wäsche, mit einer elektronischen Programmsteuereinrichtung (20), welche die Waschprogramme und Programmläufe steuert sowie mit einer Steuerungseinrichtung (21) mittels der beim Schleudergang auftretende Unwuchten erfasst und durch Beeinflussung eines Unwuchtausgleichssystems ausgeglichen werden können und wobei die Trommelwaschmaschine mit einer Umflutungseinrichtung ausgerüstet ist, die eine Umflutpumpe (4) aufweist, welche die Flüssigkeit aus dem Laugenbehälter (1) im Kreislauf in die Wäschetrommel (2) befördert. Die Umflutpumpe (4) der Umflutungseinrichtung ist erfindungsgemäß derart mit den Zuleitungsvorrichtungen des Unwuchtausgleichssystems verbunden, dass die Umflutpumpe (4) in Abhängigkeit einer während des Schleudervorgangs auftretenden Unwucht die im Laugenbehälter (1) vorhandene Flüssigkeit in den oder die an der Wäschetrommel (2) angeordneten Ausgleichsbehälter (11, 12) befördert.

IPC 8 full level
D06F 37/22 (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 37/225 (2013.01 - EP US); **D06F 39/083** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102009044709 A1 20110609 - MIELE & CIE [DE]
• DE 102008046465 A1 20100311 - MIELE & CIE [DE]
• DE 102011054446 A1 20120614 - WHIRLPOOL CORP DELAWARE CORP [US]

Citation (search report)
• [I] GB 927105 A 19630529 - WHIRLPOOL CO
• [I] US 3275146 A 19660927 - SEVERANCE GLEN R, et al
• [I] US 3060713 A 19621030 - BURKALL ALVIN E
• [A] DE 102007057336 A1 20090604 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
US2022162791A1

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 2821539 A1 20150107; EP 2821539 B1 20161116; DE 102013106841 A1 20150108

DOCDB simple family (application)
EP 14172790 A 20140617; DE 102013106841 A 20130701