

Title (en)
FRONT-LOADING WASHING MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR SEAL

Title (de)
FRONTBESCHICKBARER WASCHAUTOMAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TÜRDICHTUNG

Title (fr)
LAVE-LINGE À CHARGE FRONTALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE

Publication
EP 3725936 A1 20201021 (DE)

Application
EP 20165749 A 20200326

Priority
DE 102019110279 A 20190418

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen frontbeschickbaren Waschautomaten, aufweisend ein Waschautomat-Gehäuse (3) mit einer Gehäuse-Frontseite (31), einen in dem Waschautomat-Gehäuse (3) angeordneten Laugenbehälter (4), eine in dem Laugenbehälter (4) drehbar angeordnete Trommel (5), eine in der Gehäuse-Frontseite (31) angeordnete Beschickungsöffnung (10), die mit einer Tür (9) verschließbar ist, eine sich zwischen der Gehäuse-Frontseite (31) und dem Laugenbehälter (4) um die Beschickungsöffnung (10) erstreckende umlaufende Türdichtung (1), die die Gehäuse-Frontseite (31) und den Laugenbehälter (2) flüssigkeitsdicht verbindet, und eine Trommelbeleuchtung (2) mit einem Trommelbeleuchtung-Gehäuse (21), die in die Türdichtung (1) integriert ist, wobei die Türdichtung (1) mindestens einen Türdicht-Verbindungsabschnitt (11) aufweist, der mit dem Trommelbeleuchtung-Gehäuse (21) formschlüssig verbunden ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung einer Türdichtung (1) mit integrierter Trommelbeleuchtung (2) mit einem Trommelbeleuchtung-Gehäuse (21), aufweisend folgenden Schritt: Formschlüssiges Verbinden des Trommelbeleuchtung-Gehäuses (21) mit mindesten einem Türdichtung-Verbindungsabschnitt (11), wobei das formschlüssige Verbinden ein Umspritzen des Trommelbeleuchtung-Gehäuses (21) mit dem mindestens einen Türdichtung-Verbindungsabschnitt (11) und/oder ein Einspritzen des Trommelbeleuchtung-Gehäuses (21) in den mindestens einen Türdichtung-Verbindungsabschnitt (11) aufweist.

IPC 8 full level
D06F 37/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 37/266 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 2012068646 A1 20120531 - MEDIBEG N V [BE], et al
- [X] EP 1048775 A1 20001102 - MIELE & CIE [DE]
- [X] WO 2007021082 A2 20070222 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al
- [X] WO 2014012784 A1 20140123 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [X] KR 20070021533 A 20070223
- [X] DE 3843386 A1 19900705 - LICENTIA 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 3725936 A1 20201021; DE 102019110279 A1 20201022

DOCDB simple family (application)
EP 20165749 A 20200326; DE 102019110279 A 20190418