

Title (en)
WASHING MACHINE WITH A SEALING ASSEMBLY FOR A BEARING ASSEMBLY OF A WASHING MACHINE LYE CONTAINER

Title (de)
WASCHMASCHINE MIT EINER DICTANORDNUNG FÜR EINE LAGERANORDNUNG EINES LAUGENBEHÄLTERS DER WASCHMASCHINE

Title (fr)
LAVE-LINGE COMPRENANT UN SYST?ME D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN DISPOSITIF PALIER D'UNE CUVE DE LAVAGE DU LAVE-LINGE

Publication
EP 3530793 A1 20190828 (DE)

Application
EP 19156135 A 20190208

Priority
DE 102018202762 A 20180223

Abstract (en)
[origin: CN110184787A] The invention relates to a washing machine with an alkali liquor container 2 equipped with an alkali liquor container bottom 4, comprising: a laundry drum 3, which is arranged in the alkali liquor container 4; a journal 12 connected to the laundry drum 3 and extending through the opening 5 in the bottom 4 of the lye container; a bearing housing 8 for receiving the bearing assembly 13, in which the journal 12 is rotatably mounted; a sealing assembly 16, 17, 18 sealing the opening 5 with respect to the bearing assembly 13; and shielding parts 30, 31 for shielding the sealing assemblies 16, 17, 18. In order to particularly reliably arrange the shielding part of the sealing assembly for sealing the opening in the bottom of the alkali liquor container and achieve simplified and cost-effective producibility, the shielding parts 30, 31 consist of at least one separately produced plastic part 48, 33 which is connected to the alkali liquor container 2 and/or to the bearing housing 8.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Waschmaschine mit einem Laugenbehälter 2 mit einem Laugenbehälterboden 4, mit einer Wäschetrommel 3, die in dem Laugenbehälter 4 angeordnet ist, mit einem Wellenzapfen 12, der mit der Wäschetrommel 3 verbunden ist und der sich durch eine Öffnung 5 des Laugenbehälterbodens 4 erstreckt, mit einem Lagergehäuse 8 zur Aufnahme einer Lageranordnung 13, in der der Wellenzapfen 12 drehbar gelagert ist, mit einer Dichtungsanordnung 16, 17, 18, die die Öffnung 5 gegenüber der Lageranordnung 13 abdichtet, und mit einer Abschirmung 30, 31, die die Dichtungsanordnung 16, 17, 18 abschirmt. Um die Abschirmung der Dichtungsanordnung zur Abdichtung der Öffnung in dem Laugenbehälterboden besonders zuverlässig auszugestalten und eine vereinfachte und kostengünstige Herstellbarkeit zu realisieren, ist die Abschirmung 30, 31 von wenigstens einem separat gefertigten Kunststoffteil 48, 33 gebildet, das mit dem Laugenbehälter 2 und/oder mit dem Lagergehäuse 8 verbunden ist.

IPC 8 full level
D06F 37/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
D06F 37/00 (2013.01 - CN EP US); **D06F 37/02** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
EP 1514966 B1 20071003 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 1514965 A2 20050316 - MIELE & CIE [DE]
- [X] DE 10133892 A1 20030130 - MIELE & CIE [DE]
- [A] DE 4422853 A1 19960104 - MIELE & CIE [DE]
- [A] DE 19904584 A1 20000810 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [A] DE 102014109508 A1 20160114 - MIELE & CIE [DE]
- [A] FR 2927395 A3 20090814 - RENAULT SAS [FR]
- [A] DE 19543571 A1 19970528 - BRUSS DICHTUNGSTECHNIK [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 3530793 A1 20190828; EP 3530793 B1 20240904; CN 110184787 A 20190830; DE 102018202762 A1 20190829

DOCDB simple family (application)
EP 19156135 A 20190208; CN 201910132367 A 20190222; DE 102018202762 A 20180223