

Title (en)

Front loaded laundry treatment machine with sealing sleeve for a laundry treatment machine

Title (de)

Frontbeschickbare Wäschebehandlungsmaschine sowie Dichtungsmanschette für eine Wäschebehandlungsmaschine

Title (fr)

Machine de traitement du linge à chargement frontal et manchette d'étanchéité pour une machine de traitement du linge

Publication

EP 1990457 A1 20081112 (DE)

Application

EP 08007174 A 20080411

Priority

DE 102007022040 A 20070508

Abstract (en)

The machine (1) has a housing (2) and an oscillating lye container (9) respectively provided with a circular housing opening (4) and a circular lye container opening (8). A sleeve gasket (5) connecting the openings is placed over a bend section that rotates around the opening (4). An imposed region cooperates with a clamping unit formed as a clamping ring, and a rotating sealing lip for the door opening is arranged in the region. The region has a rotating circular supporting element formed as a supporting ring that radially covers an outer side of the ring in the region to support the region.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine frontbeschickbare Wäschebehandlungsmaschine (1) mit einem Gehäuse (2), mit einer durch eine Tür (3) verschließbaren im Wesentlichen kreisförmigen Gehäuseöffnung (4) und einem in dem Gehäuse (2) schwingbeweglich befestigten Laugenbehälter (9), mit einer im Wesentlichen kreisförmigen Laugenbehälteröffnung (8) und einer Dichtungsmanschette (5), die die Gehäuseöffnung (4) und die Laugenbehälteröffnung (8) verbindet, wobei die Dichtungsmanschette (5) auf eine um die Gehäuseöffnung (4) umlaufende Abkantung (6) gestülpt ist, und dieser überstülpte Bereich (12) mit einem als Spannring (13) ausgebildeten Spannelement zusammenwirkt, und in diesem Bereich eine umlaufende, zur Türöffnung gerichtete Dichtlippe (7) für die Tür (3) angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist der überstülpte Bereich (12) der Dichtungsmanschette (5) mit einem umlaufenden, ringförmigen Abstützelement (14) versehen, welches den Spannring (13) radial außenseitig im überstülpten Bereich (12) abdeckt und dadurch den überstülpten Bereich (12) stützt.

IPC 8 full level

D06F 37/26 (2006.01); **D06F 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 37/266 (2013.01 - EP US); **D06F 39/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DX] DE 10031170 A1 20020110 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] JP H10211382 A 19980811 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

Cited by

WO2014101971A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1990457 A1 20081112; **EP 1990457 B1 20100616**; AT E471402 T1 20100715; DE 102007022040 B3 20080521; DE 502008000787 D1 20100729; ES 2346163 T3 20101011

DOCDB simple family (application)

EP 08007174 A 20080411; AT 08007174 T 20080411; DE 102007022040 A 20070508; DE 502008000787 T 20080411; ES 08007174 T 20080411