

Title (en)
Front loaded laundry treatment machine

Title (de)
Frontbeschickbare Wäschebehandlungsmaschine

Title (fr)
Machine de traitement du linge à chargement frontal

Publication
EP 1992729 A1 20081119 (DE)

Application
EP 08008348 A 20080502

Priority
DE 102007022882 A 20070514

Abstract (en)
The front-loading washing machine has an annular seal (5) around the front door opening. This is held in place by a locking ring (13) which fits into an annular mounting (14) with a V-shaped cross-section which supports the section (12) of the seal which is folded back on itself.

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 zur Verbindung zwischen der Gehäuseöffnung (4) und der Laugenbehälteröffnung (8) angeordnet ist, 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. Zur verbesserten Einbindung der Dichtungsmanschette (5) an der Gehäuseöffnung (4) liegt an dem überstülpten Bereich (12) der Dichtungsmanschette (5) ein zumindest nahezu umlaufendes Stabilisierungselement (14) stabilisierend an, welches den Spannring (13) aufnimmt und den überstülpten Bereich (12) stützt.

IPC 8 full level
D06F 37/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 37/266 (2013.01 - EP US); **D06F 39/12** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 10031170 A1 20020110 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• DE 29716968 U1 19971106 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]
• US 2006254319 A1 20061116 - PARK HYE YONG [KR], et al
• EP 1067231 B1 20031119 - CHARDON RUBBER CO [US]
• DE 906011 C 19540308 - AEG

Citation (search report)
• [A] US 2006254319 A1 20061116 - PARK HYE YONG [KR], et al
• [AD] DE 10031170 A1 20020110 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] DE 8801392 U1 19880511
• [AD] DE 29716968 U1 19971106 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]
• [X] DE 906011 C 19540308 - AEG
• [A] DE 19856915 A1 20000615 - WHIRLPOOL CO [US]

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)
DE 102007022882 B3 20080612; EP 1992729 A1 20081119; EP 1992729 B1 20130213; ES 2400702 T3 20130411

DOCDB simple family (application)
DE 102007022882 A 20070514; EP 08008348 A 20080502; ES 08008348 T 20080502