

Title (en)
LAUNDRY CARE DEVICE WITH A SEALING ELEMENT

Title (de)
WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINEM DICHELEMENT

Title (fr)
APPAREIL D'ENTRETIEN DE LINGE COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ

Publication
EP 3216911 A1 20170913 (DE)

Application
EP 17156306 A 20170215

Priority
DE 102016203756 A 20160308

Abstract (en)
[origin: CN107190480A] The present invention relates to a laundry care device with a housing and a closed shutter for closing an opening of a housing, wherein the housing has an inner chamber and has a housing opening; the laundry care device has an adapter with a hinge for retaining the closed door on the appliance housing, wherein the gap is released between the adapter and the housing of the housing when the closing shutter is opened. The laundry care device is provided with a sealing element for sealing gaps, wherein the sealing element is hinged to the movable door; the sealing element is clung to the housing. The movable hinge is configured to make the sealing element press the adaptor when the sealing movable door is open so that the gaps between the adaptor and the housing is technically sealed with flow. The sealing element is configured for directing liquid from the inner chamber of the appliance through the sealing element through the housing opening to the outer area of the laundry care device so as to prevent invasion of flow into the gaps when the sealing movable door is open.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Wäschepflegegerät (100) mit einem Gerätegehäuse (105), wobei das Gerätegehäuse (105) einen Geräteinnenraum (119) begrenzt und eine Gehäuseöffnung (113) aufweist, und einer Verschlussklappe (115) zum Verschließen der Gehäuseöffnung (113), wobei das Wäschepflegegerät (100) einen Adapter (117) mit einem Klappenscharnier (121) zum Halten der Verschlussklappe (115) an dem Gerätegehäuse (105) aufweist, wobei beim Öffnen der Verschlussklappe (115) zwischen dem Adapter (117) und dem Gerätegehäuse (105) ein Spalt (127) freigebbar ist. Das Wäschepflegegerät (100) weist ein Dichelement (129) zum Abdichten des Spalts (127) auf, wobei das Dichelement (129) mit dem Klappenscharnier (121) verbunden ist, wobei das Dichelement (129) an dem Gerätegehäuse (105) anliegt, wobei das Klappenscharnier (121) ausgebildet ist, beim Öffnen der Verschlussklappe (115) das Dichelement (129) gegen den Adapter (117) anzupressen, um den Spalt (127) zwischen dem Adapter (117) und dem Gerätegehäuse (105) fluidtechnisch abzudichten und wobei das Dichelement (129) ausgebildet ist, Flüssigkeit aus dem Geräteinnenraum (119) durch die Gehäuseöffnung (113) über das Dichelement (129) zu einem Außenbereich (107) des Wäschepflegegeräts (100) abzuleiten, um zu verhindern, dass bei einer geöffneten Verschlussklappe (115) Flüssigkeit in den Spalt (127) eindringen kann.

IPC 8 full level
D06F 39/12 (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01); **D06F 39/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
D06F 39/14 (2013.01 - CN EP US); **D06F 37/42** (2013.01 - CN EP US)

Citation (search report)
• [XY] EP 2905371 A1 20150812 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• [Y] JP 2002282616 A 20021002 - SHARP KK
• [Y] EP 2317000 A1 20110504 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [Y] EP 2458065 A1 20120530 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]

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)
DE 102016203756 B3 20170511; CN 107190480 A 20170922; CN 107190480 B 20210212; EP 3216911 A1 20170913; EP 3216911 B1 20200101

DOCDB simple family (application)
DE 102016203756 A 20160308; CN 201710264667 A 20170307; EP 17156306 A 20170215