

Title (en)
Laundry dryer with an inspection flap

Title (de)
Wäschetrockner mit einer Revisionsklappe

Title (fr)
Sèche-linge doté d'une trappe d'inspection

Publication
EP 2801653 A2 20141112 (DE)

Application
EP 14166602 A 20140430

Priority
DE 102013104603 A 20130506

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Wäschetrockner (1) mit einem Gehäuse (2), mit einem Prozessluftkanal (5) und mit einer Öffnung (9) in dem Prozessluftkanal (5), welche über eine Revisionsklappe (10) in dem Gehäuse (2) zugänglich ist, wobei eine an der Revisionsklappe (10) angeordnete Dichtung (20) im Schließzustand der Revisionsklappe (10) umlaufend an dem Rand (12) der Öffnung (9) anliegt. Um trotz geringer Andruckkräfte der Dichtung eine gute Dichtwirkung zu entfalten, umfasst das Dichtungsprofil einen Anlagebereich (22) und eine sich daran anschließende gekrümmte Dichtlippe (23), wobei im Schließzustand der Rand (12) der Öffnung (9) gegen den Anlagebereich (22) drückt und dabei das Ende (24) der Dichtlippe (23) derart an eine Fläche (16) der Revisionsklappe (10) drückt, dass die Dichtung (20) mit der Fläche (16) ein Luftpolster (25) einschließt.

IPC 8 full level
D06F 58/20 (2006.01); **D06F 39/12** (2006.01); **D06F 58/22** (2006.01); **D06F 58/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 39/12 (2013.01 - EP US); **D06F 58/20** (2013.01 - EP US); **D06F 58/22** (2013.01 - EP US); **D06F 58/24** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102008016815 A1 20091015 - MIELE & CIE [DE]
• EP 2458065 A1 20120530 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]

Cited by
EP3575482A1; CN110552180A; WO2017194090A1

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 2801653 A2 20141112; **EP 2801653 A3 20150107**; **EP 2801653 B1 20160928**; DE 102013104603 A1 20141120;
DE 102013104603 B4 20160407

DOCDB simple family (application)
EP 14166602 A 20140430; DE 102013104603 A 20130506