Title (en)

Seal for a laundry drier

Title (de)

Dichtung für einen Wäschetrockner

Title (fr)

Étanchéité pour un sèche-linge

Publication

EP 1790768 A2 20070530 (DE)

Application

EP 06024009 A 20061120

Priority

DE 102005056140 A 20051123

Abstract (en)

A seal (3) for a wash drier lies between a fixed circular component (2) sealing surface and the rotating drum (1) sealing surface (2), carries the drum wall textile cover and comprises a hollow rubber ring whose hollow chamber (14) is enclosed by two V-shaped lips (5,6) and an end connecting support (7).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Dichtung für einen Wäschetrockner, die im Spalt zwischen einem ringförmigen feststehenden Bauteil mit einer koaxial zur rotierenden Trommel ausgerichteten Dichtfläche und einer ringförmigen Dichtfläche der rotierenden Trommel angeordnet ist und einen zur Trommel gewandten textilen Belag trägt. Um eine Dichtungsanordnung für den Spalt zwischen feststehendem Bauteil und der rotierenden Trommel zu gestalten, mit der größere Toleranzunterschiede auszugleichen sind und das Anlaufverhalten der Trommel bei gleich bleibender Dichtwirkung verbessert wird, ist auf der Dichtfläche des ringförmigen Bauteils (2) ein Gummiring mit einem Hohlprofil angeordnet, dessen Hohlkammer (4) von zwei annähernd v-förmig zueinander angeordneten Dichtlippen (5, 6) und einem die Dichtlippen (5, 6) im Bereich ihrer freien Enden verbindenden Stützsteg (7) eingeschlossen ist, wobei die der rotierenden Trommel (1) zugewandte Dichtlippe (6) den textilen Belag (9) trägt.

IPC 8 full level

D06F 58/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/04 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102010016795B4; KR20190101574A; EP2385167A1; US9157178B2; US11795601B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1790768 A2 20070530; **EP 1790768 A3 20070808**; **EP 1790768 B1 20100331**; AT E462817 T1 20100415; DE 102005056140 B3 20061130; DE 502006006566 D1 20100512; ES 2339962 T3 20100527; PL 1790768 T3 20100930

DOCDB simple family (application)

EP 06024009 A 20061120; AT 06024009 T 20061120; DE 102005056140 A 20051123; DE 502006006566 T 20061120; ES 06024009 T 20061120; PL 06024009 T 20061120