

Title (en)
TUMBLE DRYER

Title (de)
WÄSCHETROCKNER

Title (fr)
SECHE-LINGE

Publication
EP 3118365 A1 20170118 (DE)

Application
EP 16177198 A 20160630

Priority
DE 102015111436 A 20150715

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Wäschetrockner (1), vorzugsweise einen Wärmepumpen-Wäschetrockner (1), mit einer Wäschetrommel (15) zur Aufnahme zu trocknender Wäsche und einer Wärme-Einheit (23), vorzugsweise einer Wärmepumpen-Einheit (23), zur Erzeugung erwärmter Prozessluft zur Trocknung der Wäsche in der Wäschetrommel (15), wobei die Wäschetrommel (15) durch einen Luftzuführungskanal (17) mit einem Prozessluftausgang (30) der Wärme-Einheit (23) verbunden ist, um die durch die Wärme-Einheit (23) getrocknete Prozessluft der Wäschetrommel (15) zuzuführen, wobei zwischen dem Prozessluftausgang (30) und dem Luftzuführungskanal (17) wenigstens eine Dichtung (39) angeordnet ist. Der Wäschetrockner (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass der Luftzuführungskanal (17) eine untere Außenkante (18) aufweist, welche in der Höhe (Z) in eine Einbuchtung (38) der Oberseite (25) eines Gehäuses (24) der Wärme-Einheit (23) eingreifen kann, wobei die Dichtung (39) an der unteren Außenkante (18) oder an der Einbuchtung (38) angeordnet sein kann.

IPC 8 full level
D06F 58/20 (2006.01); **D06F 58/02** (2006.01); **D06F 34/28** (2020.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/20 (2013.01 - EP US); **D06F 34/28** (2020.02 - EP US); **D06F 58/02** (2013.01 - EP US); **D06F 58/206** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2642018 A2 20130925 - NIMO VERKEN HOLDING AB [SE]

Citation (search report)
• [IAY] WO 2006097901 A2 20060921 - ARCELIK AS [TR], et al
• [YA] US 2005198851 A1 20050915 - TOMOCHIKA KAZUYOSHI [JP], et al
• [Y] US 2005132594 A1 20050623 - DOH YOUNG J [KR], et al
• [YD] EP 2642018 A2 20130925 - NIMO VERKEN HOLDING AB [SE]
• [Y] EP 2042646 A1 20090401 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
• [A] DE 2601733 C2 19821007

Cited by
WO2019029800A1; WO2019105524A1; WO2019029799A1; WO2019145041A1; WO2019233548A1; US11255041B2; US11186943B2; US11761141B2; JP2021510091A; JP2021525557A; WO2019105526A1; US11713539B2

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 3118365 A1 20170118; EP 3118365 B1 20181205; DE 102015111436 A1 20170119

DOCDB simple family (application)
EP 16177198 A 20160630; DE 102015111436 A 20150715