

Title (en)

Household appliances such as a laundry dryer, a dishwasher or a washer-dryer having a heat pump unit

Title (de)

Haushaltsgeräte wie beispielsweise ein Wäschetrockner, ein Geschirrspüler oder ein Waschtrockner mit einer Wärmepumpeneinheit

Title (fr)

Appareils ménager comme un sèche-linge, lave-vaisselle ou laveuse-sécheuse ayant une pompe à chaleur

Publication

EP 2881514 A1 20150610 (DE)

Application

EP 14192758 A 20141112

Priority

DE 102013113506 A 20131205

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Haushaltsgerät wie beispielsweise ein Wäschetrockner, ein Geschirrspüler oder ein Waschtrockner mit einer Wärmepumpeneinrichtung, dessen Wärmetauscher (1) aus einem durch Lamellen geführtes Rohrschlaufensystem (2, 3) umfasst, und der Wärmetauscher (1) zur Kühlung und/oder zur Erwärmung eines Prozessluftstromes in einem Strömungskanal (4) mit seitlich angeordneten Abschirmungen angeordnet ist. Erfindungsgemäß bestehen die Abschirmung aus Formkörperelementen (5) und (6), die den im Strömungskanal (4) seitlich liegenden freien Bauraum bzw. den seitlichen Hohlraum des Wärmetauscher (1) im wesentlichen ausfüllen.

IPC 8 full level

D06F 58/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/24 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19709176 A1 19980917 - LESSING JUERGEN [DE]
- JP 2011167425 A 20110901 - PANASONIC CORP
- WO 2013186129 A1 20131219 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- JP 2009034188 A 20090219 - TOSHIBA CORP, et al

Citation (search report)

- [X] EP 2527528 A1 20121128 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [X] EP 2549008 A1 20130123 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [X] EP 2386679 A1 20111116 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
- [A] DE 29618878 U1 19961219 - REHAU AG & CO [DE]
- [A] DE 4237117 A1 19940505 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 2546596 A2 20130116 - BOMAT HEIZTECHNIK GMBH [DE]
- [A] EP 2143839 A1 20100113 - PANASONIC CORP [JP]

Cited by

EP3335612A1; CN108884624A; EP3124682A1; EP3617390A1; EP3617393A1; CN110872782A; WO2017178143A1; EP3981907A1; US11932985B2

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 2881514 A1 20150610; EP 2881514 B1 20190807; EP 2881514 B8 20190911; DE 102013113506 A1 20150611;
DE 102013113506 B4 20181220

DOCDB simple family (application)

EP 14192758 A 20141112; DE 102013113506 A 20131205