

Title (en)

Compressor module for a laundry dryer having a heat pump and corresponding laundry dryer

Title (de)

Kompressorbaugruppe für einen eine Wärmepumpe aufweisenden Wäschetrockner, sowie entsprechender Wäschetrockner

Title (fr)

Groupe compresseur pour un sèche-linge doté d'une pompe à chaleur, sèche-linge correspondant

Publication

EP 2883996 A1 20150617 (DE)

Application

EP 14195700 A 20141201

Priority

DE 102013225536 A 20131211

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kompressorbaugruppe 1 für einen eine Wärmepumpe aufweisenden Wäschetrockner, umfassend einen Kompressor 2 für einen Kältemittelkreislauf der Wärmepumpe, welcher über eine Antriebsmaschine 3 antreibbar und dabei mit dieser Antriebsmaschine 3 in einem gemeinsamen Gehäuse 4 aufgenommen ist. Die Antriebsmaschine 3 ist zudem für je einen zusätzlichen Antrieb mindestens einer weiteren, anzutreibenden Komponente des Wäschetrockners ausgelegt. Um dabei gleichzeitig eine hohe Dichtheit des Kältemittelkreislaufs der Wärmepumpe sicherzustellen, ist die Antriebsmaschine 3 mit einer Kupplungshälfte 18 einer Kupplung verbunden, über welche eine Antriebsbewegung der Antriebsmaschine 3 berührungslos durch eine Wandung 17 des Gehäuses 4 hindurch zum Antrieb der mindestens einen Komponente übertragen werden kann.

IPC 8 full level

D06F 58/20 (2006.01); **D06F 58/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/08 (2013.01 - EP US); **D06F 58/206** (2013.01 - EP US); **F04C 23/008** (2013.01 - EP); **F04C 25/00** (2013.01 - EP); **F04C 29/0064** (2013.01 - EP); **F04C 18/356** (2013.01 - EP); **F25B 31/02** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 102011007715 A1 20121025 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [YD] DE 102011007715 A1 20121025 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [Y] EP 2343411 A1 20110713 - MIELE & CIE [DE]
- [A] US 2012301334 A1 20121129 - HUANG BAIYING [JP], et al
- [A] WO 2011151213 A2 20111208 - ARCELIK AS [TR], et al
- [A] CH 345863 A 19600430 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

CN110005589A; US11053631B2; US2022136509A1; US11867181B2

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 2883996 A1 20150617; DE 102013225536 A1 20150611

DOCDB simple family (application)

EP 14195700 A 20141201; DE 102013225536 A 20131211