

Title (en)

CONDENSATE PUMP FOR A LAUNDRY DRYER, IN PARTICULAR A HEAT PUMP DRYER

Title (de)

KONDENSATPUMPE FÜR EINEN WÄSCHETROCKNER INSBESONDERE EINEN WÄRMEPUMPENTROCKNER

Title (fr)

POMPE DE CONDENSAT POUR UN SECHE-LINGE EN PARTICULIER SECHE-LINGE A POMPE A CHALEUR

Publication

EP 2995714 A1 20160316 (DE)

Application

EP 15183225 A 20150901

Priority

DE 102014113243 A 20140915

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kondensatpumpe (1) für einen Wäschetrockner insbesondere für einen Wärmepumpentrockner, umfassend ein Pumpenoberteil (2) mit einem Motor (3) zum Antrieb eines Pumpenrades in einem Hydraulikgehäuseteil (4) mit einer Saugöffnung (5) und einem Druckstutzen (6), wobei die umlaufenden Konturen (7, 8) von Hydraulikgehäuseteil (4) und Pumpenoberteil (2) dichtend ineinander ffügbar und festlegbar sind. Zur Verbesserung der Dichtigkeit sowie zur Erleichterung der Montage ist am Hydraulikgehäuseteil (4) und/oder am Pumpenoberteil (2) eine umlaufende Randkontur (7, 8) angeordnet ist, die im zusammengefügteten Zustand der Teile (2, 4) eine dichtende selbsthaltende Klemmverbindung (9) bilden.

IPC 8 full level

D06F 58/24 (2006.01); **F04D 29/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/24 (2013.01 - EP US); **F04D 29/086** (2013.01 - EP); **F04D 29/426** (2013.01 - EP); **F04D 29/628** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] US 3335668 A 19670815 - THON RONALD A
- [XAI] EP 0416237 A1 19910313 - SEL ALCATEL AG [DE]
- [XA] DE 3216592 A1 19831110 - MIELE & CIE [DE]
- [XA] DE 102010052036 A1 20120524 - EBM PAPST LANDSHUT GMBH [DE]
- [A] DE 6813202 U 19691002 - SIEMENS AG [DE]

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 2995714 A1 20160316

DOCDB simple family (application)

EP 15183225 A 20150901