

Title (en)
LAUNDRY DRYER

Title (de)
WÄSCHETROCKNER

Title (fr)
SÈCHE-LINGE

Publication
EP 3216913 A1 20170913 (DE)

Application
EP 17156810 A 20170220

Priority
• DE 102016104552 A 20160311
• DE 102016104580 A 20160314

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Wäschetrockner mit einem Trocknungsfeld (2), das zumindest zwei langgezogene Halteelemente (3) zum Aufhängen von zu trocknenden Wäschestücken aufweist und über ein Traggestell (1) gehalten ist, wobei zumindest ein Lüfter (4) vorgesehen ist, über den eine Strömungsrichtung gerichtete Luftströmung im Bereich des Trocknungsfeldes (2) erzeugbar ist, die zwischen die Halteelemente (3) und/oder die daran hängenden Wäschestücke gerichtet ist. Die bekannten Wäschetrockner haben den Nachteil, dass durch eine nicht optimale Luftführung die Ausnutzung der Luftströmung nicht optimal ist. Dies verbessert die Erfindung dadurch, dass wenigstens eine Luftverteilkammer (5) vorgesehen ist, in die der Lüfter (4) die Luft fördert und dass das Trocknungsfeld wenigstens eine, mit der Luftverteilkammer (5) strömungstechnisch verbundene Luftführung (6) mit Luftströmungsöffnungen (7) aufweist, über die die Luft in Strömungsrichtung austritt.

IPC 8 full level
D06F 57/08 (2006.01); **D06F 58/00** (2020.01); **D06F 58/14** (2006.01); **D06F 34/18** (2020.01)

CPC (source: EP US)
D06F 57/08 (2013.01 - EP US); **D06F 58/00** (2013.01 - EP US); **D06F 34/18** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/04** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/08** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/34** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/30** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 10318486 B3 20041021 - NIEWALD LOTHAR [DE]
• DE 29800462 U1 19980514 - SLADEK LEOPOLD [AT]
• WO 2005085512 A1 20050915 - ARIETE SPA [IT], et al
• DE 19631716 A1 19970821 - GIUSEPPE ROSSELLO [DE]

Citation (search report)
• [XY] WO 2012168505 A1 20121213 - MARTIN ARCA ILDEFONSO [ES]
• [X] AU 2004100506 A4 20040923 - GOONETILLEKE MIKE
• [X] KR 20150145995 A 20151231 - DAEDUK COLLEGE IACF [KR]
• [X] DE 29800462 U1 19980514 - SLADEK LEOPOLD [AT]
• [X] KR 20130117060 A 20131025 - KIM YANG HYON [KR], et al
• [X] US 2014360043 A1 20141211 - BAEK YOON SU [KR]
• [X] KR 20100046635 A 20100507 - JUNGWOO INNOTECH CO LTD [KR]
• [X] WO 2005085512 A1 20050915 - ARIETE SPA [IT], et al
• [YD] DE 19631716 A1 19970821 - GIUSEPPE ROSSELLO [DE]
• [Y] CN 204080488 U 20150107 - PAN BAGONG
• [Y] DE 202013002248 U1 20130613 - SCHUHMANN KARL JOSEF [DE]
• [Y] CN 203960614 U 20141126 - XU ZHIQIANG
• [A] EP 1537821 A2 20050608 - THERM IC PRODUCTS GMBH [AT]

Cited by
DE102018127238A1

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)
DE 102016104580 B3 20170330; EP 3216913 A1 20170913; EP 3216913 B1 20181024

DOCDB simple family (application)
DE 102016104580 A 20160314; EP 17156810 A 20170220