

Title (en)
HEAT PUMP DRYER WITH STEAM GENERATOR

Title (de)
WÄRMEPUMPENTROCKNER MIT DAMPFERZEUGER

Title (fr)
SÉCHOIR À POMPE À CHALEUR AVEC GÉNÉRATEUR DE VAPEUR

Publication
EP 4239118 A1 20230906 (DE)

Application
EP 23155148 A 20230206

Priority
BE 202205149 A 20220303

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wäschebehandlungsgerät (1) mit folgenden Merkmalen: einer Behandlungskammer, bevorzugt eine Trommel (3) zum Aufnehmen von Wäsche, die einen Lufteinlass (6) und einen Luftauslass (7) aufweist; ein Aggregat mit einer Wärmepumpe; ein in dem Prozessluftkanal (8, 8a) befindliches zusätzliches Heizelement (23). - Das Wäschebehandlungsgerät umfasst ferner einen Dampferzeuger (20) mit einer Düse (24) zum Verteilen des aus der Zuführleitung (21) austretenden Wassers im Prozessluftkanal (8, 8a), wobei die Düse (24) in Strömungsrichtung der Prozessluft hinter dem Heizelement (23) angeordnet ist.

IPC 8 full level
D06F 58/04 (2006.01); **D06F 58/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 58/04 (2013.01); **D06F 58/203** (2013.01); **D06F 58/206** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2415926 A2 20120208 - LG ELECTRONICS INC [KR]

Citation (search report)
• [IAY] US 2016083893 A1 20160324 - DEL POS MAURIZIO [IT], et al
• [Y] US 2011167664 A1 20110714 - FAVRET UGO [IT], et al
• [A] US 2005223504 A1 20051013 - LEE TAE H [KR], et al
• [A] US 2010180465 A1 20100722 - NOVIELLO FLAVIO [IT], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4239118 A1 20230906; BE 1030320 A1 20230926; BE 1030320 B1 20231002

DOCDB simple family (application)
EP 23155148 A 20230206; BE 202205149 A 20220303