

Title (en)
DRYER AND METHOD AND CONTROL UNIT FOR ADJUSTING A DRYING TEMPERATURE FOR A DRYER

Title (de)
VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUM EINSTELLEN EINER TROCKENTEMPERATUR FÜR EIN TROCKENGERÄT UND TROCKENGERÄT

Title (fr)
PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE PERMETTANT DE RÉGLER UNE TEMPÉRATURE DE SÉCHAGE POUR UN APPAREIL DE SÉCHAGE ET APPAREIL DE SÉCHAGE

Publication
EP 3904587 A1 20211103 (DE)

Application
EP 21168478 A 20210415

Priority
DE 102020111604 A 20200429

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Einstellen einer Trockentemperatur für ein Trockengerät. Das Verfahren umfasst einen Schritt des Einlesens eines Temperatursignals, das eine aktuelle Prozesslufttemperatur und/oder eine aktuelle Kühl- und/oder Kältemitteltemperatur repräsentiert, und/oder eines Wäschetemperatursignals, das eine aktuelle Wäschetemperatur repräsentiert, über eine Schnittstelle zu einer Sensoreinrichtung (105) des Trockengeräts (100). Das Verfahren umfasst ferner einen Schritt des Regelns einer Gebläseeinheit (110) unter Verwendung eines Regelsignals, wobei im Schritt des Regelns die Prozesslufttemperatur und/oder die Kühl- und/oder Kältemitteltemperatur unter Verwendung des Temperatursignals derart geregelt wird, dass die Wäschetemperatur der Wäsche einen vorbestimmten Sollwert nicht überschreitet, um die Trockentemperatur einzustellen.

IPC 8 full level
D06F 58/38 (2020.01); **D06F 58/20** (2006.01); **D06F 103/12** (2020.01); **D06F 103/32** (2020.01); **D06F 103/50** (2020.01); **D06F 105/26** (2020.01)

CPC (source: EP)
D06F 58/38 (2020.02); **D06F 34/14** (2020.02); **D06F 34/26** (2020.02); **D06F 58/206** (2013.01); **D06F 2103/12** (2020.02); **D06F 2103/32** (2020.02); **D06F 2103/50** (2020.02); **D06F 2105/26** (2020.02)

Citation (applicant)

- DE 4409607 A1 19941027 - MIELE & CIE [DE]
- DE 102012105829 A1 20130228 - WHIRLPOOL CORP DELAWARE CORP [US]
- DE 102018213108 A1 20200206 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

Citation (search report)

- [I] EP 3425109 A1 20190109 - ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]
- [A] WO 2016052245 A1 20160407 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP], et al
- [A] EP 2733256 A1 20140521 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [A] WO 2013050262 A1 20130411 - ARCELIK AS [TR], 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3904587 A1 20211103; DE 102020111604 A1 20211104

DOCDB simple family (application)
EP 21168478 A 20210415; DE 102020111604 A 20200429