

Title (en)
DRYER

Title (de)
TROCKNER

Title (fr)
SÉCHOIR

Publication
EP 3865619 A1 20210818 (DE)

Application
EP 21155173 A 20210204

Priority
DE 102020103787 A 20200213

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Trockner, umfassend ein Gehäuse (1), einen in dem Gehäuse (1) angeordneten Behandlungsraum für ein zu trocknendes Gut und einen Prozessluftkreislauf (8), in den der Behandlungsraum integriert ist und in dem eine Prozessluft zur Trocknung des zu trocknenden Gutes geführt ist, wobei stromaufwärts des Behandlungsraums eine Heizung (2) zur Beheizung der Prozessluft in dem Prozessluftkreislauf (8) integriert ist. Um einen weiter verbesserten Trockner anzugeben, wird vorgeschlagen, dass die Heizung (2) einen zweiteiligen Heizkörper (10), bevorzugt einen aus Aluminium ausgebildeten Heizkörper (10), ein in dem Heizkörper (10) angeordnetes Heizrohr (6) und eine Steuerung zur elektrischen Ansteuerung des Heizrohrs (6) aufweist, wobei die Heizung (2) derart ausgebildet ist, dass eine Oberflächentemperatur der Heizung (2) in jedem Betriebszustand des Trockners einen Grenzwert von 350 °C nicht überschreitet.

IPC 8 full level
D06F 58/26 (2006.01); **D06F 58/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 58/26 (2013.01); **D06F 58/20** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3113471 A1 19821021 - LICENTIA GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 0358279 A1 19900314 - BAUKNECHT HAUSGERAETE [DE], et al
• [X] DE 3340313 A1 19850515 - LICENTIA GMBH [DE]
• [XP] WO 2020100085 A1 20200522 - IRCA SPA [IT]
• [Y] DE 102016110023 A1 20170518 - DBK DAVID + BAADER GMBH [DE]
• [Y] DE 102014219457 A1 20160331 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
• [Y] DE 2559035 A1 19761007 - HITACHI LTD
• [A] GB 2058316 A 19810408 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO

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 3865619 A1 20210818; DE 102020103787 A1 20210819

DOCDB simple family (application)
EP 21155173 A 20210204; DE 102020103787 A 20200213