

Title (en)
METHOD FOR OPERATING A DRYING PLANT FOR MOIST WOOD DRYING PLANT

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TROCKNUNGSANLAGE FÜR FEUCHTES HOLZ UND TROCKNUNGSANLAGE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SÉCHOIR POUR BOIS HUMIDE ET INSTALLATION DE SÉCHAGE

Publication
EP 3351885 A1 20180725 (DE)

Application
EP 17000106 A 20170123

Priority
EP 17000106 A 20170123

Abstract (de)
Verfahren zum Betrieb einer Trocknungsanlage für feuchtes Holz und vergleichbare Bio-Materialien, bestehend aus mindestens einer Trocknerkammer (17) mit einem Materialeintrag (24, 25, 26) für das zu trocknende Material, in der mindestens ein bewegbar angetriebener Trockner (2) angeordnet ist, der ein Materialbett (30) für das zu trocknende Material ausbildet, das mindestens von einem von einer Feuerung (1) abgeleiteten Heissgas (55) durchsetzt ist, wobei stromabwärts der Feuerung (1) das von der Feuerung (1) erzeugte Heissgas (55) zunächst in eine Mischkammer (11) eingeleitet wird, in welche ein aus der Ausgangsseite der Trocknerkammer (17) entnommener Abgasstrom über eine Rezirkulationsleitung (7) zugeführt wird und dass der in der Mischkammer (11) erzeugte, abgekühlte Mischluftstrom in den Trockner (2) eingespeist wird.

IPC 8 full level
F26B 17/00 (2006.01); **F26B 21/04** (2006.01); **F26B 23/02** (2006.01); **F26B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 17/005 (2013.01); **F26B 17/006** (2013.01); **F26B 21/04** (2013.01); **F26B 23/02** (2013.01); **F26B 25/007** (2013.01); **F26B 2200/24** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2889537 A1 20150701 - KAINDL RUPERT [CH]

Citation (search report)
• [IY] DE 102010023391 A1 20111215 - PIECO GMBH [DE]
• [YA] US 2011056090 A1 20110310 - LARSSON OLA [SE], et al
• [IJ] WO 2014071800 A1 20140515 - SUNSHINE KAIDI NEW ENERGY GROUP CO LTD [CN]
• [YA] US 2005229780 A1 20051020 - SPINK EDWARD F [CA], et al

Cited by
CN112503913A; BE1030270B1; EP3640572A2; DE102018125711A1; WO2023151990A1

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 3351885 A1 20180725

DOCDB simple family (application)
EP 17000106 A 20170123