

Title (en)

METHOD AND DRYING INSTALLATION FOR WET WOOD AND THE LIKE WITH IMPROVED EXHAUST QUALITY

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON FEUCHTEM HOLZ UND DERGLEICHEN MIT VERBESSERTER ABGASQUALITÄT

Title (fr)

PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SÉCHAGE POUR BOIS HUMIDE ET ANALOGUE AYANT UNE QUALITÉ DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AMÉLIORÉE

Publication

EP 3640572 A3 20200826 (DE)

Application

EP 19197722 A 20190917

Priority

DE 102018125711 A 20181017

Abstract (de)

Verfahren zum Betrieb einer Trocknungsanlage für feuchtes Holz und vergleichbare Bio-Materialien, bestehend aus mindestens einem Rostrockner (2, 2a-c) mit einem Materialeintrag (3, 16) für das zu trocknende Material, wobei die im Rostrockner (2, 2a-c) ausgebildete Materialschüttung (16, 26) von einem Mischgas (45) durchsetzt ist, das aus der Mischung des aus dem Kessel (1) abgeleiteten Kesselgas (47) und dem aus dem Rostrockner (2, 2a-c) ausgeleiteten Rezirkulationsgas (43) erzeugt wird, wobei die mindestens eine Materialschüttung (16, 26) vom Mischgas (45) von unten nach oben durchströmt wird, wobei aus der Primärgaskammer 48 und aus der Sekundärgaskammer 49 die Mischgasmenge 19 abgesogen wird.

IPC 8 full level

F26B 3/06 (2006.01); **F26B 9/06** (2006.01); **F26B 21/04** (2006.01); **F26B 23/02** (2006.01); **F26B 25/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 3/06 (2013.01); **F26B 9/063** (2013.01); **F26B 21/022** (2013.01); **F26B 21/04** (2013.01); **F26B 23/02** (2013.01); **F26B 25/10** (2013.01); **F26B 2200/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 4627173 A 19861209 - O'HAGAN MICHAEL A [US], et al
- [XA] US 4628833 A 19861216 - O'HAGAN MICHAEL A [US], et al
- [XA] US 4168951 A 19790925 - DRUGGE ROLAND
- [A] DE 102011085113 A1 20130425 - GAUSLING LUDGER [DE], et al
- [A] EP 0094893 A1 19831123 - CREUSOT LOIRE [FR]
- [A] SE 1600332 A1 20180530 - EASY LINE AB [SE]
- [A] GB 1148056 A 19690410 - PRVNI BRNENSKA STROJIRNA ZD Y [CS]
- [A] CN 206430099 U 20170822 - BEIJING NOWVA ENERGY TECH CO LTD
- [A] US 4142302 A 19790306 - PRIMUS DAVID R

Cited by

CN113267209A

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 3640572 A2 20200422; EP 3640572 A3 20200826; DE 102018125711 A1 20200423

DOCDB simple family (application)

EP 19197722 A 20190917; DE 102018125711 A 20181017