

Title (en)

Process for monitoring the burning temperature of a firing kiln in the laquered -thread production, and kiln therefor.

Title (de)

Verfahren zur Steuerung der Einbrenntemperatur eines Einbrennofens für Lackdrahtherstellung sowie hierfür geeigneter Einbrennofen.

Title (fr)

Procédé de régulation de la température de cuisson de four de cuisson pour la production de fils laqués ainsi qu'un four à cet effet.

Publication

**EP 0162941 A1 19851204 (DE)**

Application

**EP 84106241 A 19840530**

Priority

EP 84106241 A 19840530

Abstract (en)

1. Method for controlling the enamelling temperature of an enamelling stove (5) for producing enamelled wire with an enamelling retort (7) for several wires, with which the enamel-coated wire is dried and stoved by a current of hot air circulated in the single-circuit reverse current, which is carried in the recirculation shaft (12) of the enamelling retort (7) by a catalyzer (18), wherein a partial current of hot air is always branched-off in the recirculation shaft (12) behind the catalyzer (18) and admitted to the recirculation shaft (12) in front of the catalyzer (18).

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und einer Anlage zur Steuerung der Einbrenntemperatur eines Einbrennofens für Lackdrahtherstellung von mehreren Durchzügen von Lackdrähten, mit welchem die Trocknung und Einbrennung des mit Lack beschichteten Drahtes einen im Einkreisgegenstromprinzip umgewälzten Heißluftstrom in einer Einbrennretorte (7) erfolgt, der im Rückführschacht (12) durch einen Katalysator (18) geführt wird, sieht die Erfindung vor, daß im Rückführschacht (12) hinter dem Katalysator (18) ein Teilstrom der heißluft abgezweigt und dem Rückführschacht (12) vor dem Katalysator (18) wieder zugeführt wird.

IPC 1-7

**B05D 3/04**; **F26B 23/02**; **B05C 3/15**

IPC 8 full level

**F27B 9/28** (2006.01); **B05C 3/15** (2006.01); **B05D 3/04** (2006.01); **F26B 13/00** (2006.01); **F27B 9/10** (2006.01); **F27B 9/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05C 3/15** (2013.01); **B05D 3/04** (2013.01); **F26B 13/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3118830 A1 19821209 - MAG MASCH APP [AT]
- [A] US 3265033 A 19660809 - PIERRE TOUZE, et al
- [A] DE 1604758 A1 19710218 - AUMANN KG WILLY
- [A] DE 2019410 A1 19701112 - M A G MASCHINEN UND APPBAU GMB

Cited by

GB2198825B; EP0326228A1; CN106369974A; DE3717166A1; WO2007121499A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0162941 A1 19851204**; **EP 0162941 B1 19880824**; AT E36657 T1 19880915; DE 3473570 D1 19880929; ES 543636 A0 19860601; ES 8608059 A1 19860601; JP H0523358 B2 19930402; JP S60256786 A 19851218

DOCDB simple family (application)

**EP 84106241 A 19840530**; AT 84106241 T 19840530; DE 3473570 T 19840530; ES 543636 A 19850529; JP 11395785 A 19850527