

Title (en)

Flow dryer and flow drying method for drying a tobacco material

Title (de)

Stromtrockner und Stromtrocknungsverfahren zum Trocknen eines Tabakmaterials

Title (fr)

Séchoir électrodynamique et procédé de séchage électrodynamique pour le séchage d'un matériau du tabac

Publication

EP 2617298 A1 20130724 (DE)

Application

EP 13151573 A 20130117

Priority

DE 102012200934 A 20120123

Abstract (en)

The flow drier (10) has a pipe circuit (11) through which the drying gas is passed. A fan (17) is provided for producing drying gas flow. A heating device (18) is arranged for heating the drying gas. A drying track portion (27) is arranged between a material intake portion (20) and a material discharge portion (23). The material intake portion is arranged above the material discharge portion. The drying track portion is formed in an inner pipe (29) of a double tube. An independent claim is included for a flow drying method for drying tobacco material.

Abstract (de)

Ein Stromtrockner (10) zum Trocknen eines Tabakmaterials umfasst einen von einem Trocknungsgas durchströmbaren Rohrkreislauf (11), in dem ein Gebläse (17) zum Erzeugen der Trocknungsgasströmung, eine Heizeinrichtung (18) zum Erhitzen des Trocknungsgases und eine zwischen einem Materialeinlauf (20) und einem Materialauslauf (23) angeordnete Trocknungsstrecke (27) vorgesehen ist. Der Materialeinlauf (20) ist oberhalb von dem Materialauslauf (23) angeordnet.

IPC 8 full level

A24B 3/04 (2006.01); **F26B 3/14** (2006.01); **F26B 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24B 3/04 (2013.01); **F26B 3/14** (2013.01); **F26B 3/16** (2013.01); **F26B 2200/22** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102005062725 B3 20070712 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 102006012577 A1 20070920 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [X] WO 8908407 A1 19890921 - GBE INTERNATIONAL PLC [GB]
- [X] US 5307822 A 19940503 - EGRI LASZLO [CH]
- [A] EP 0293218 A1 19881130 - BRITISH AMERICAN TOBACCO CO [GB]
- [A] DE 102006024936 B3 20071011 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (third parties)

Third party :

WO 8908407 A1 19890921 - GBE INTERNATIONAL PLC [GB]

Cited by

CN103564639A; CN113654337A

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)

DE 102012200934 B3 20130418; CN 103211283 A 20130724; CN 103211283 B 20161228; EP 2617298 A1 20130724; EP 2617298 B1 20160824; EP 3111783 A1 20170104; PL 2617298 T3 20170228

DOCDB simple family (application)

DE 102012200934 A 20120123; CN 201310022864 A 20130122; EP 13151573 A 20130117; EP 16179441 A 20130117; PL 13151573 T 20130117