

Title (en)

Rotary drier for the tobacco processing industry

Title (de)

Trommeltrockner der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)

Séchoir à tambour de l'industrie de traitement du tabac

Publication

EP 1929888 A1 20080611 (DE)

Application

EP 07023422 A 20071204

Priority

DE 102006058058 A 20061207

Abstract (en)

Method for drying tobacco products in a drying device (10) comprises impinging subsequent heating zones (Z1, Z2, Z3) with a heat medium independently of each other. An independent claim is also included for a drying device for drying tobacco products. Preferred Features: The heat medium is fed to each zone via a feed line. The heat medium and/or the cooling medium is removed from each zone via a removal line. The tobacco products are dried in a drying drum. The zones are formed by heating modules.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Trocknen von Tabakgut in einer im Wesentlichen horizontal ausgerichteten Trocknungsvorrichtung (10) der Tabak verarbeitenden Industrie, wobei Tabakgut über einen Eintrag in einen Innenraum (14) der Trocknungsvorrichtung (10) gefördert wird und das getrocknete Tabakgut über einen Austrag aus dem Innenraum (14) abgeführt wird. Das Verfahren wird weitergebildet, dass in der Trocknungsvorrichtung (10) wenigstens zwei im Tabakfluss hintereinander angeordnete Zonen (Z1, Z2, Z3) jeweils mit einem Wärmedium unabhängig voneinander beaufschlagt werden. Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine Trocknungsvorrichtung (10) der Tabak verarbeitenden Industrie zum Trocknen von Tabakgut sowie eine Anlage der Tabak verarbeitenden Industrie.

IPC 8 full level

A24B 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24B 3/04 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2638446 A1 19780302 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- WO 9727766 A1 19970807 - BROWN & WILLIAMSON TOBACCO [US]
- US 2002029491 A1 20020314 - FINGERSON CONRAD F [US], et al

Citation (search report)

- [XY] WO 9727766 A1 19970807 - BROWN & WILLIAMSON TOBACCO [US]
- [DY] DE 2638446 A1 19780302 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [X] US 2002029491 A1 20020314 - FINGERSON CONRAD F [US], et al
- [X] DE 2108120 A1 19711111
- [X] US 2033169 A 19360310 - ZEUN LOUIS H
- [X] US 4195647 A 19800401 - THIELE WILLI [DE], et al
- [X] US 3590493 A 19710706 - GRETZ HEINZ

Cited by

DE102012210832A1; DE102013209607A1; CN102845826A; WO2020245378A1; EP2679103A2; EP2805631A1; EP3075266A1; EP3075268A1; EP3075269A2; EP3075272A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1929888 A1 20080611; EP 1929888 B1 20140219; CN 101194746 A 20080611; CN 101194746 B 20120411; DE 102006058058 A1 20080619; DE 102006058058 B4 20151008; PL 1929888 T3 20140731

DOCDB simple family (application)

EP 07023422 A 20071204; CN 200710196922 A 20071206; DE 102006058058 A 20061207; PL 07023422 T 20071204