

Title (en)

Device and method for loosening tobacco in an installation used in the tobacco processing industry

Title (de)

Einrichtung und Verfahren zum Lösen von Tabakgut in einer Anlage der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)

Dispositif et procédé destiné à défaire un produit de tabac dans une installation de l'industrie de traitement du tabac

Publication

EP 2865280 A1 20150429 (DE)

Application

EP 14187464 A 20141002

Priority

DE 102013221663 A 20131024

Abstract (en)

[origin: CN104544531A] The present invention relates to a device (2) and a method for loosening tobacco (T) in a process roller (4), wherein the loosened tobacco (T*) can be discharged from an inner chamber of the process roller (4) with a specific temperature. The device and the method are provided with at least one temperature sensor (52, 54) for detecting the temperature (60) of the loosened tobacco (T*) and a fresh air transmission unit (21) used for transmitting fresh air (A) to process air and provided with a first volume flow regulator (36), wherein volume flow of the defined fresh air (A) can be influenced according to the detected temperature (60) of the loosened tobacco (T*).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung (2) und ein Verfahren zum Lösen von Tabakgut (T) in einer Prozessstrommel (4), wobei gelöstes Tabakgut (T*) mit einer bestimmten Temperatur aus dem Innenraum der Prozessstrommel (4) ausbringbar ist. Die Einrichtung (2) und das Verfahren sind dadurch weitergebildet, dass zumindest ein Temperatursensor (52, 54) zur Erfassung der Temperatur (60) des gelösten Tabakguts (T*) und eine Frischluftzufuhreinheit (21) zum Zuführen von Frischluft (A) zu der Prozessluft mit einem ersten Volumenstromregler (36) vorgesehen sind, wobei in Abhängigkeit von der erfassten Temperatur (60) des gelösten Tabakguts (T*) der eingestellte Volumenstrom an Frischluft (A) beeinflussbar ist.

IPC 8 full level

A24B 3/04 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

A24B 3/04 (2013.01 - EP); **A24B 3/06** (2013.01 - CN); **A24B 9/00** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

- WO 2012025130 A1 20120301 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE], et al
- DE 102006058059 A1 20080612 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (search report)

- [A] GB 2083600 A 19820324 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [AD] DE 102006058059 A1 20080612 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] GB 2062203 A 19810520 - TOBACCO RES & DEV
- [A] US 3905123 A 19750916 - FOWLER RONALD JAMES, et al
- [AD] WO 2012025130 A1 20120301 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE], et al
- [A] US 4069830 A 19780124 - THIELE WILLI, et al

Cited by

CN108851171A

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 2865280 A1 20150429; EP 2865280 B1 20160720; CN 104544531 A 20150429; CN 104544531 B 20180227; DE 102013221663 A1 20150430; PL 2865280 T3 20170131

DOCDB simple family (application)

EP 14187464 A 20141002; CN 201410574644 A 20141024; DE 102013221663 A 20131024; PL 14187464 T 20141002