

Title (en)

Transport drum for the tobacco processing industry

Title (de)

Fördertrommel der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)

Tambour de transport de l'industrie de traitement du tabac

Publication

EP 2363029 A1 20110907 (DE)

Application

EP 11156354 A 20110301

Priority

DE 102010002492 A 20100302

Abstract (en)

The conveying drum has retaining recesses (66) for retaining bar-shaped articles i.e. tobacco rods (52, 54), of a tobacco processing industry, where the articles are consecutively arranged in a row and conveyed axially transverse to each other. A suction device (80) is arranged in a circumference of the drum in sections and has a suction opening arranged in an area of front sides of the retaining recesses, where the front sides are turned towards each other. The suction device has a suction channel at the circumference of the drum at an angle in the range of 60 to 120 degree Celsius.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Fördertrommel (19) der Tabak verarbeitenden Industrie mit Aufnahmemulden (66) zur Aufnahme von stabförmigen Artikeln (52, 54) der Tabak verarbeitenden Industrie, wobei die stabförmigen Artikel (52, 54) in wenigstens einer Reihe queraxial hintereinander anordbar oder angeordnet sind oder angeordnet werden. Die Fördertrommel (19) wird dadurch weitergebildet, dass die Fördertrommel (19) auf ihrem Umfang wenigstens abschnittsweise eine Absaugeinrichtung (80) aufweist. Ferner betrifft die Erfindung eine Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie, insbesondere Filteransetzmaschine.

IPC 8 full level

A24C 5/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/327 (2013.01); **A24C 5/478** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0736263 A1 19961009 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [X] CH 531316 A 19721215 - TABAC FAB REUNIES SA [CH]
- [X] DE 10155292 A1 20030515 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] WO 03043449 A1 20030530 - FOCKE & CO [DE], et al
- [A] US 5984851 A 19991116 - IRIKURA TAKAYUKI [JP]

Citation (third parties)

Third party :

WO 03043449 A1 20030530 - FOCKE & CO [DE], et al

Cited by

KR20200101449A; CN103181616A; RU2670034C1; US9834387B2; US10660360B2; WO2019150103A1; EP2830447B1; EP2830447B2

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 2363029 A1 20110907; CN 102188046 A 20110921; DE 102010002492 A1 20110908

DOCDB simple family (application)

EP 11156354 A 20110301; CN 201110049612 A 20110302; DE 102010002492 A 20100302