

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 2668857 A2 20131204 (DE)

Application

EP 13166962 A 20130508

Priority

DE 102012209032 A 20120530

Abstract (en)

The conveying drum (100) has stops (24) that are provided at the side of the receiving troughs (20). A cover (40) for receiving troughs is provided in conveying region of the conveying drum in the circumferential direction. The cover is provided to cover conveying region of the conveying drum between the end stops of the receiving troughs for the rod-shaped articles. An independent claim is included for machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Fördertrommel (10, 100) der Tabak verarbeitenden Industrie zum Fördern von stabförmigen Artikeln (32, 34, 132, 134) der Tabak verarbeitenden Industrie, insbesondere Filterstäbe (30) und/oder Filterstabsegmente (32, 34, 132, 134), in queraxialer Richtung mit am äußeren Umfang der Fördertrommel (10, 100) in, vorzugsweise regelmäßigen, Abständen angeordneten Aufnahmemulden (20) für die stabförmigen Artikel (32, 34, 132, 134). Die Fördertrommel (10, 100) zeichnet sich dadurch aus, dass seitlich an den Aufnahmemulden (20) ortsfeste und die Aufnahmemulden (20) begrenzende Anschläge (22, 24) vorgesehen sind, und dass in einem Förderbereich der Fördertrommel (10, 100) in Umfangsrichtung eine Abdeckung (40) für mehrere Aufnahmemulden (20) vorgesehen ist, wobei im von der Abdeckung (40) abgedeckten Förderbereich der Fördertrommel (10, 100) zwischen den endseitigen Anschlägen (22, 24) der Aufnahmemulden (20) wenigstens ein weiterer Anschlag (42, 52) für die stabförmigen Artikel (32, 34, 132, 134) anordbar oder angeordnet ist. Ferner betrifft die Erfindung unter anderem auch eine Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie, insbesondere Filterherstellmaschine oder Filteransetzmaschine.

IPC 8 full level

A24C 5/47 (2006.01); **A24C 5/32** (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/478 (2013.01); **A24D 3/0287** (2013.01); **A24C 5/327** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1700528 A1 20060913 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- EP 1013181 A2 20000628 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Cited by

DE102016114641A1; CN105533798A; CN110035670A; CN109007960A; RU2705147C1; CN107697538A; EP3281537A3; EP3141134A3; CN106617282A; WO2018108623A1; WO2022028889A1

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 2668857 A2 20131204; **EP 2668857 A3 20150715**; **EP 2668857 B1 20190911**; CN 103445294 A 20131218; CN 103445294 B 20170517; DE 102012209032 A1 20131205; JP 2013247954 A 20131212; PL 2668857 T3 20200331

DOCDB simple family (application)

EP 13166962 A 20130508; CN 201310208245 A 20130530; DE 102012209032 A 20120530; JP 2013112472 A 20130529; PL 13166962 T 20130508