

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 3047738 A1 20160727 (DE)

Application
EP 16150018 A 20160104

Priority
DE 102015200803 A 20150120

Abstract (en)
[origin: CN105795510A] The invention relates to a conveyor drum in the tobacco industry, which is provided with lever arms pivotable in the circumferential direction of the conveyor drum, wherein the lever arms each having one or more receptacles for rod-shaped articles, wherein the lever arms are pivotable by means of a pivoting link, wherein the lever arms are controlled movable by the pivoting link, in a transfer area for the rod-shaped article, between a receiving portion for receiving rod-shaped articles in the receptacles and a discharge area for discharging the rod-shaped articles from the receptacles during rotation of the conveyor drum. Here, the pivoting link for the lever arms has at least two sections, wherein a first section for the movement of the lever arms in conveyance of articles of a first type and a second section for the movement of the lever arms in conveyance of articles of a second type are provided in the transfer area and the pivot link is adjustable so that the products of the first type at least in the discharge area of the first section of the pivoting link is effective or products of the second type at least in the delivery area of the second gate section is effective.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft u. a. eine Fördertrommel (10) der Tabak verarbeitenden Industrie, wobei in Umfangsrichtung der Fördertrommel (10) verschwenkbare Hebelarme (14) vorgesehen sind, wobei die Hebelarme (14) jeweils eine oder mehrere Aufnahmen (16) für stabförmige Artikel aufweisen, wobei die Hebelarme (14) mittels einer Schwenkkulisse (20) verschwenkbar sind, wobei die Hebelarme (14) mittels der Schwenkkulisse (20) in einem Transferbereich für die stabförmigen Artikel zwischen einem Aufnahmebereich zum Aufnehmen von stabförmigen Artikeln in die Aufnahmen (16) und einem Abgabebereich zum Abgeben der stabförmigen Artikel aus den Aufnahmen (16) bei Rotation der Fördertrommel (10) gesteuert bewegbar sind. Hierbei weist die Schwenkkulisse (20) für die Hebelarme (14) wenigstens zwei Kulissenabschnitte (K1, K2) auf, wobei ein erster Kulissenabschnitt (K1, K2) für die Bewegung der Hebelarme (14) bei Förderung von Artikeln einer ersten Art und ein zweiter Kulissenabschnitt (K1, K2) für die Bewegung der Hebelarme (14) bei Förderung von Artikeln einer zweiten Art, die sich von den Artikeln der ersten Art unterscheidet, im Transferbereich vorgesehen sind und wobei die Schwenkkulisse (20) einstellbar ist, so dass bei Förderung der Artikel der ersten Art wenigstens im Abgabebereich der erste Kulissenabschnitt (K1, K2) der Schwenkkulisse (20) wirksam ist oder bei Förderung der Artikel der zweiten Art wenigstens im Abgabebereich der zweite Kulissenabschnitt (K1, K2) wirksam ist.

IPC 8 full level
A24C 5/32 (2006.01); **A24C 5/47** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A24C 5/32 (2013.01 - CN); **A24C 5/327** (2013.01 - EP); **A24C 5/478** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 2653044 A2 20131023 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 102011007428 A1 20121018 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
• [X] EP 1287753 A1 20030305 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
• [A] US 3286809 A 19661122 - GERHARD MEINECKE
• [A] EP 1493338 A1 20050105 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

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 3047738 A1 20160727; **EP 3047738 B1 20180516**; CN 105795510 A 20160727; CN 105795510 B 20200522;
DE 102015200803 A1 20160721; DE 102015200803 B4 20160901; PL 3047738 T3 20181031

DOCDB simple family (application)
EP 16150018 A 20160104; CN 201610036208 A 20160120; DE 102015200803 A 20150120; PL 16150018 T 20160104