

Title (en)

Device for conveying a rod in the tobacco industry

Title (de)

Vorrichtung zum Fördern eines Stranges der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)

Dispositif de transport d'un boudin dans l'industrie du tabac

Publication

EP 1281329 A2 20030205 (DE)

Application

EP 02018347 A 19980723

Priority

- DE 19733443 A 19970802
- EP 98941405 A 19980723

Abstract (en)

The belt (6) conveying the line of tobacco runs along the base of a duct (7). The guide has adjacent single segments or elements (4) in at least one guide groove (12) belonging to a holder (1) to which they are fixed preferably by threaded pins. The duct for the line of tobacco is attached to the holder and single elements, and has its opposite end open. The guide surfaces of the single elements and of the holder contain air-holes (2,5) for suction air flowing through the duct, single elements, conveyor belt and holder.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Vorrichtung zum Fördern eines Stranges der tabakverarbeitenden Industrie mit einer Führung für ein den Strang förderndes Band (6), das am Grunde eines offenen Kanals (7) läuft. Eine derartige Vorrichtung, die insbesondere zur Förderung eines Stranges aus Schnittabak gedacht ist, soll derart weitergebildet werden, daß die Führung des Strangförderbandes (6) verschleißfest ausgebildet werden kann und bezüglich ihrer Strömungsverhältnisse leicht beeinflussbar ist. Die Lösung besteht darin, daß die Führung aneinandergrenzende Einzelelemente (4) aufweist, die in einem Halter (1) angeordnet sind. Die Vorteile der Lösung bestehen darin, daß bei Verwendung von vielen relativ kleinen Einzelelementen diese preiswert, aber sehr verschleißfest, ausgeführt werden können. Sie können z.B. aus Hartmetall, Keramik oder dgl. bestehen. Außerdem lassen sich die Strömungsverhältnisse zur Anpassung an unterschiedliches Tabakmaterial durch Austausch von Einzelelementen schnell und preisgünstig ändern. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/18

IPC 8 full level

A24C 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/1807 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN102984962A; EP1905315A1; DE102006045810B4; US10087676B2; US8733128B2; US10465433B2; WO2011133774A1; US9445627B2; US9988302B2; US10421684B2; US9822580B2; US10858880B2; US8802203B2; US9776910B2; US10196299B2; US11014847B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

US 6186315 B1 20010213; AT E232050 T1 20030215; AT E317648 T1 20060315; CN 1112859 C 20030702; CN 1265567 A 20000906; DE 19733443 A1 19990204; DE 59807128 D1 20030313; DE 59813382 D1 20060420; EP 0999761 A1 20000517; EP 0999761 B1 20030205; EP 1281329 A2 20030205; EP 1281329 A3 20040324; EP 1281329 B1 20060215; ES 2190099 T3 20030716; ES 2256374 T3 20060716; JP 2001511367 A 20010814; JP 4093718 B2 20080604; PL 187359 B1 20040630; PL 338351 A1 20001023; WO 9905924 A1 19990211

DOCDB simple family (application)

US 12775898 A 19980731; AT 02018347 T 19980723; AT 98941405 T 19980723; CN 98807845 A 19980723; DE 19733443 A 19970802; DE 59807128 T 19980723; DE 59813382 T 19980723; EP 02018347 A 19980723; EP 9804617 W 19980723; EP 98941405 A 19980723; ES 02018347 T 19980723; ES 98941405 T 19980723; JP 2000504754 A 19980723; PL 33835198 A 19980723