

Title (en)

Method and device for producing a cigarette rod

Title (de)

Verfahren und vorrichtung zum Herstellen eines (Zigaretten-) Strangs

Title (fr)

Procédé et dispositif pour fabriquer une tige à cigarette

Publication

**EP 0879564 A1 19981125 (DE)**

Application

**EP 98108594 A 19980512**

Priority

DE 19721143 A 19970521

Abstract (en)

The tobacco strand (11) is laid on cigarette paper (12) on a forming belt (15) and is formed into a cigarette strand. In the region of the forming bed (19), heat is extracted by increasing the surface area and/or the use of material with good thermal conductivity. Also claimed is an arrangement for carrying out the method in which a forming belt (15) passes through a forming bed and moves over an intermediate layer (21) which removes heat. The intermediate layer is preferably a compensating belt of spring steel which is driven at slower speed than the forming belt to produce friction.

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Zigarettenstrangs (10) aus einem Tabakstrang (11) und einer Außenumhüllung (12). Für die fortlaufende Fertigung des Zigarettenstrangs (10) werden die streifenförmigen Außenumhüllung (12) und ein Tabakstrang (11) auf ein Formband (15) aufgebracht und mit diesem durch eine Strangeinheit (13) hindurchgeführt. Innerhalb derselben befindet sich ein Formbett (19), welches während des Transports das Formband (15) sowie die Außenumhüllung (12) und den Tabakstrang (11) verformt, so daß ein Zigarettenstrang (10) entsteht. Zur Vermeidung bzw. Reduzierung der Reibung des Formbandes am Formbett (19) ist ein Ausgleichsband (21) vorgesehen, welches zwischen Formband (15) und Formbett (19) mit reduzierter Geschwindigkeit umläuft. Das Ausgleichsband (21) vermindert die Reibung und führt (Reibungs-)Wärme ab. <IMAGE>

IPC 1-7

**A24C 5/18**

IPC 8 full level

**A24C 5/14** (2006.01); **A24C 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A24C 5/1807** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2108819 A 19830525 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] US 3716443 A 19730213 - PRESTON E
- [A] GB 344425 A 19310303 - THOMAS SLOPER
- [A] DE 673628 C 19390401 - KOELNER WERKZEUGMASCHINENFABRI
- [A] DE 2531488 A1 19770203 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] EP 0726031 A1 19960814 - JAPAN TOBACCO INC [JP]

Cited by

WO2018158167A1; US7258122B2; WO03028493A1; US6508253B2; DE102010051894A1; WO2012069114A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0879564 A1 19981125; EP 0879564 B1 20011031**; BR 9801667 A 19990914; CN 1106162 C 20030423; CN 1201627 A 19981216; DE 19721143 A1 19981126; DE 59801920 D1 20011206; JP 3919937 B2 20070530; JP H1169964 A 19990316; KR 19980087214 A 19981205; US 6152145 A 20001128

DOCDB simple family (application)

**EP 98108594 A 19980512**; BR 9801667 A 19980520; CN 98108857 A 19980520; DE 19721143 A 19970521; DE 59801920 T 19980512; JP 13877698 A 19980520; KR 19980018123 A 19980520; US 8087798 A 19980518