

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR CONVEYING A BAND OF MATERIAL FOR THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINER MATERIALBAHN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UNE BANDE DE MATIÈRE DE L'INDUSTRIE DU TRAITEMENT DU TABAC

Publication

**EP 3318138 A1 20180509 (DE)**

Application

**EP 17198557 A 20171026**

Priority

DE 102016120860 A 20161102

Abstract (en)

[origin: CN107997230A] A device for conveying a material web (12) of tobacco-processing industry. The device comprises a roller (25) and an adjusting mechanism (29) acting on the material web (12), wherein by adjusting of the adjusting device (29), the looping length of the material web (12) on the roller (25) is variable. The adjusting device (29) is adjustable by means of a servo drive (38). Advantageously, a length compensation mechanism (40) is provided for compensating a change in length of the material web (12) caused by the adjusting device (29).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Fördern einer Materialbahn (12) der Tabak verarbeitenden Industrie umfasst eine Walze (25) und eine auf die Materialbahn (12) einwirkende Verstelleinrichtung (29), wobei durch Verstellen der Verstelleinrichtung (29) die Umschlingungslänge der Materialbahn (12) an der Walze (25) veränderbar ist. Die Verstelleinrichtung (29) ist mittels eines Servoantriebs (38) verstellbar. Vorteilhaft ist eine Längenausgleichseinrichtung (40) zum Ausgleich einer durch die Verstelleinrichtung (29) hervorgerufenen Längenänderung der Materialbahn (12) vorgesehen.

IPC 8 full level

**A24C 5/47** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

**A24C 5/472** (2013.01 - CN EP); **B05C 1/0826** (2013.01 - CN); **B05C 1/083** (2013.01 - CN); **B65H 20/30** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [IY] DE 2902913 A1 19800731 - BAT CIGARETTENFAB GMBH
- [YA] DE 102009022757 A1 20101202 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 2727652 A1 20140507 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] GB 2531034 A 20160413 - BRITISH AMERICAN TOBACCO INVESTMENTS LTD [GB]

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 3318138 A1 20180509**; CN 107997230 A 20180508; DE 102016120860 A1 20180503

DOCDB simple family (application)

**EP 17198557 A 20171026**; CN 201711055921 A 20171101; DE 102016120860 A 20161102