

## Title (en)

Apparatus for processing and/or producing rod-shaped articles of tobacco processing industry

## Title (de)

Vorrichtung zur Aufbereitung und/oder Herstellung von stabförmigen Gegenständen der tabakverarbeitenden Industrie

## Title (fr)

Dispositif pour la préparation et/ou la production d'articles en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac

## Publication

**EP 1726223 A2 20061129 (DE)**

## Application

**EP 06010517 A 20060522**

## Priority

DE 102005024645 A 20050525

## Abstract (en)

The device (2) is a filter-tow preparation unit and comprises two parallel positioned segments (2a,2b) each provided with a guiding area (4a,4b) for a filter-tow strip (6a,6b) pulled from one of two bales (8a,8b) located at one end of the unit (2). Each strip (6a,6b) is guided through a softening unit (14a,14b), is surrounded by a paper cover (18a,18b), and cut into sections by two cutting devices (22a,22b). The segments (2a,2b) are arranged in a mirror inverted position, allowing an easy access to all areas.

## Abstract (de)

Beschrieben wird eine Vorrichtung zur Aufbereitung und/oder Herstellung von stabförmigen Gegenständen (6a, 6b) der tabakverarbeitenden Industrie während deren Transportes durch die Vorrichtung (2), wobei die Vorrichtung (2) in mindestens zwei im wesentlichen nebeneinander liegende, parallele Sektionen (2a, 2b) unterteilt ist, von denen jede Sektion (2a; 2b) zur separaten Aufbereitung und/oder Herstellung von stabförmigen Gegenständen (6a; 6b) ausgebildet und mit einer eigenen Führungsbahn (4a; 4b) zum Transport der stabförmigen Gegenstände (6a; 6b) während deren Aufbereitung und/oder Herstellung versehen ist, um die gleichzeitige Aufbereitung und/oder Herstellung einer Mehrzahl von stabförmigen Gegenständen (6a, 6b) entsprechend der Anzahl der verwendeten Sektionen (2a, 2b) zu ermöglichen. Das Besondere dieser Vorrichtung gemäß einem Erfindungsaspekt besteht darin, dass die Sektionen (2a, 2b) im wesentlichen spiegelbildlich zueinander in Bezug auf die Transportrichtung der stabförmigen Gegenstände (6a, 6b) aufgebaut sind.

## IPC 8 full level

**A24C 5/00** (2006.01); **B31C 99/00** (2009.01); **A24C 5/18** (2006.01); **A24C 5/28** (2006.01); **A24C 5/47** (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A24C 5/00** (2013.01 - EP US); **A24C 5/1835** (2013.01 - EP US); **A24C 5/28** (2013.01 - EP US); **A24D 3/02** (2013.01 - EP US); **A24D 3/027** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- DE 4308093 A1 19930930 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- DE 3108447 A1 19820204 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- DE 404901 C 19241023 - TESCAWI ZIGARETTEN VERTRIEBSGE
- GB 216868 A 19250618 - TESCAWI ZIGARETTEN VERTRIEBSGE, et al

## Cited by

JP2011504731A; EP2633769A1; EP1847187A1; DE102009041319A1; EP1847186A1; DE102009041320A1; ITBO20090551A1; EP3178332A1; ITUB20156245A1; US7775956B2; WO2009068196A3; US10772351B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1726223 A2 20061129**; **EP 1726223 A3 20070815**; CN 1868348 A 20061129; DE 102005024645 A1 20061130; JP 2006325591 A 20061207; US 2007004573 A1 20070104

## DOCDB simple family (application)

**EP 06010517 A 20060522**; CN 200610089911 A 20060525; DE 102005024645 A 20050525; JP 2006143477 A 20060524; US 43786206 A 20060522