

Title (en)

Device for processing a sheet of paper used in the production of rod-shaped tobacco items

Title (de)

Vorrichtung zur Verarbeitung einer für die Herstellung von stabförmigen Rauchartikeln zu verwendenden Papierbahn

Title (fr)

Dispositif de traitement d'une bande de papier à utiliser pour la fabrication d'articles à fumer en forme de tiges

Publication

EP 2465362 A2 20120620 (DE)

Application

EP 11193451 A 20111214

Priority

DE 102010063466 A 20101217

Abstract (en)

The device has an interface for connecting to a reel rolling device and for transferring a paper web (12) from the reel rolling device. A processing device has an embossing and printing unit (24) and drawing rollers (25,26) are a component of the embossing or printing unit and is provided for influencing a feeding speed of the paper web also for holding at the embossing or printing process carried out by the embossing or printing unit.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Vorrichtung zur Verarbeitung einer zur Bildung von Belagpapier und/oder Zigarettenspapier für die Herstellung von stabförmigen Rauchartikeln, vorzugsweise Zigaretten, zu verwendenden Papierbahn (12), mit einer ersten Schnittstelle (18; 42) zum Anschluss an eine Bobinenabrollvorrichtung (2) und zur Übernahme einer Papierbahn (12) von der Bobinenabrollvorrichtung (2), mindestens einer Verarbeitungseinrichtung (20; 40) zur Verarbeitung der Papierbahn (12), einer zweiten Schnittstelle zum Anschluss (36; 78) an eine nachgeordnete Produktionsmaschine für die Herstellung der stabförmigen Rauchartikel und zur Übergabe der verarbeiteten Papierbahn (12) oder von deren Abschnitten an die Produktionsmaschine, einer Führungseinrichtung zur Führung der Papierbahn (12) entlang eines Transportweges von der ersten Schnittstelle an der mindestens einen Verarbeitungseinrichtung vorbei zur zweiten Schnittstelle, wobei die Führungseinrichtung eine die Vorschubgeschwindigkeit der Papierbahn (12) beeinflussende erste Zugwalze aufweist. Das Besondere der Erfindung besteht darin, dass die Verarbeitungseinrichtung eine Präge- und/oder Druckeinheit (24) aufweist und die erste Zugwalze (25; 26) Bestandteil der Präge- und/oder Druckeinheit ist und zusätzlich zur Beeinflussung der Vorschubgeschwindigkeit der Papierbahn (12) auch zur Beteiligung an dem von der Präge- und/oder Druckeinheit (24) ausgeführten Präge- und/oder Druckvorgang vorgesehen ist.

IPC 8 full level

A24C 5/00 (2006.01); **A24C 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/005 (2013.01); **A24C 5/20** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2009141217 A1 20091126 - BRITISH AMERICAN TOBACCO CO [GB], et al

Cited by

IT20180006360A1; IT201900018302A1; WO2019244003A1; WO2021037833A1

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 2465362 A2 20120620; EP 2465362 A3 20151125; CN 102652578 A 20120905; CN 102652578 B 20151007;
DE 102010063466 A1 20120621

DOCDB simple family (application)

EP 11193451 A 20111214; CN 201110463216 A 20111216; DE 102010063466 A 20101217