

Title (en)
MACHINE FOR PRODUCING ROD-SHAPED PRODUCTS FOR THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY AND RELATED FORMING SET

Title (de)
STRANGHERSTELLMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE UND ZUGEHÖRIGE
FORMATGARNITUR

Title (fr)
MACHINE DE FABRICATION DE TIGES DESTINÉE À LA FABRICATION DE PRODUITS DE L'INDUSTRIE DE TRANSFORMATION DU TABAC
ET GARNITURE CORRESPONDANT

Publication
EP 3320788 A1 20180516 (DE)

Application
EP 17200584 A 20171108

Priority
DE 102016121618 A 20161111

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Strangherstellmaschine (1) zur Herstellung von Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie mit einer Formatgarnitur (2) mit einem Formatgrund (3) und einem oder mehreren Formateilen (6,7), und einem eine Transportbewegung ausführenden Formatband (4), und einem auf dem Formatband (4) aufliegenden und durch die Transportbewegung des Formatbandes (4) mit bewegten Umhüllungsstreifen (5), wobei der Formatgrund (3) und die Formateile (6,7) jeweils eine Formgebungsfläche (11) aufweisen, an der das Formatband (4) bzw. der darauf aufliegende Umhüllungsstreifen (5) anliegen, wobei die Formgebungsflächen (11) eine Formgebung aufweisen, welche das Formatband (4) während der Transportbewegung zusammen mit dem aufliegenden Umhüllungsstreifen (5) aus einer flachen Ausrichtung in eine im Querschnitt U-förmige Ausrichtung drängt, wobei der Formatgrund (3) und/oder wenigstens eines der Formateile (6,7) wenigstens in einem Abschnitt ihrer Formgebungsfläche (11) eine höhere Härte als im Bereich der verbleibenden Oberflächen aufweisen.

IPC 8 full level
A24C 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/1807 (2013.01)

Citation (search report)

- [XIY] DE 2531488 A1 19770203 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] EP 1330960 A1 20030730 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 0582136 B1 19991117 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [XIA] US 2004118416 A1 20040624 - SEYMOUR SYDNEY KEITH [US], et al
- [Y] EP 1342421 A1 20030910 - JAPAN TOBACCO INC [JP]
- [Y] DE 102010051894 A1 20120524 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] US 2014048083 A1 20140220 - WILLIAMS DWIGHT D [US], et al

Cited by
JP2021531771A; JP2021531770A; US11406126B2; WO2020025699A1; US11690397B2; WO2020025671A1

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 3320788 A1 20180516; EP 3320788 B1 20210421; DE 102016121618 A1 20180517; PL 3320788 T3 20211102

DOCDB simple family (application)
EP 17200584 A 20171108; DE 102016121618 A 20161111; PL 17200584 T 20171108