

Title (en)

MULTISEGMENT PRODUCT MANUFACTURE FOR THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY

Title (de)

MULTISEGMENTPRODUKTHERSTELLUNG DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE

Title (fr)

FABRICATION DE PRODUITS MULTISEGMENTAIRES DE L'INDUSTRIE DE TRANSFORMATION DU TABAC

Publication

EP 3590362 A1 20200108 (DE)

Application

EP 19180922 A 20190618

Priority

DE 102018115933 A 20180702

Abstract (en)

[origin: CN110663994A] The invention relates to a method and machine for manufacturing a rod like product in the tobacco processing industry. The method is characterized in that a middle segment (43) is externally connected to a partial product (42); then the middle segment (43) and the partial product (42) rotate around a transverse axis; and the middle segment (43) is connected to another partial product (42') and is arranged between the partial products (42,42').

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Maschine zum Herstellen von stabförmigen Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass ein Zwischensegment (43) außen an ein Teilprodukt (42) angelegt wird, anschließend das Zwischensegment (43) zusammen mit dem Teilprodukt (42) um eine Querachse gewendet werden und an ein weiteres Teilprodukt (42') angelegt werden, sodass das Zwischensegment (43) zwischen den Teilprodukten (42, 42') angeordnet ist.

IPC 8 full level

A24C 5/47 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

A24C 5/32 (2013.01 - CN); **A24C 5/478** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 3231300 A1 20171018 - JAPAN TOBACCO INC [JP]
- DE 3445945 A1 19850711 - SASIB SPA [IT]
- EP 0627175 A1 19941207 - GD SPA [IT]
- DE 19920760 A1 20001109 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- WO 03024256 A2 20030327 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE], et al
- EP 2335503 A1 20110622 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (search report)

- [A] WO 2014064655 A2 20140501 - GD SPA [IT]
- [A] WO 2014072953 A1 20140515 - GD SPA [IT]

Cited by

EP3434117B1

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 3590362 A1 20200108; EP 3590362 B1 20210331; EP 3590362 B2 20240619; CN 110663994 A 20200110; CN 110663994 B 20220607; DE 102018115933 A1 20200102; PL 3590362 T3 20210927

DOCDB simple family (application)

EP 19180922 A 20190618; CN 201910589237 A 20190702; DE 102018115933 A 20180702; PL 19180922 T 20190618