

Title (en)

Device for producing rod-like articles

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung von stabförmigen Gegenständen

Title (fr)

Dispositif pour la production d'articles en forme de tige

Publication

EP 1314364 A1 20030528 (DE)

Application

EP 02024718 A 20021106

Priority

DE 10157760 A 20011127

Abstract (en)

Device for use in cigarette filter production in which an encasing device (23) encases a material strand with encasing material (21). A heating device (28) for warming the material stand is positioned after the encasing device in terms of the production direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Herstellung von stabförmigen Gegenständen aus einem Materialstrang, insbesondere der Tabak verarbeitenden Industrie, mit einer Umhüllungseinrichtung (23) zur Umhüllung des Materialstranges mit Hüllmaterial (21), einer Erwärmungseinrichtung (28) zur Erwärmung des Materialstranges oder der daraus hergestellten stabförmigen Gegenstände und einer ersten Transporteinrichtung (22) zum Transport des Materialstranges oder der daraus hergestellten stabförmigen Gegenstände durch die vorgenannten Einrichtungen, vorzugsweise in längsaxialer Richtung. Das Besondere der Erfindung besteht darin, daß die Erwärmungseinrichtung (28), in Transportrichtung des Materialstranges oder der daraus hergestellten stabförmigen Gegenstände betrachtet, hinter der Umhüllungseinrichtung (23) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A24D 3/02

IPC 8 full level

A24D 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24D 3/022 (2013.01 - EP US); **A24D 3/0233** (2013.01 - EP US); **A24D 3/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3017309 A 19620116 - CRAWFORD ROBERT T, et al
- [X] US 3039908 A 19620619 - PARMELE HARRIS B
- [X] US 2001017139 A1 20010830 - HELMS ADOLF [DE], et al
- [X] US 2820460 A 19580121 - HUGO BUNZL, et al
- [AD] US 4357188 A 19821102 - MOCHIDA NAOKI, et al

Cited by

WO2016016862A1; DE102005058091B4; RU2673139C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1314364 A1 20030528; **EP 1314364 B1 20051019**; **EP 1314364 B2 20120718**; **EP 1314364 B9 20121024**; AT E306826 T1 20051115; CN 100443004 C 20081217; CN 1421167 A 20030604; DE 10157760 A1 20030605; DE 50204588 D1 20051124; JP 2003169655 A 20030617; PL 206123 B1 20100730; PL 357257 A1 20030602; US 2003098029 A1 20030529

DOCDB simple family (application)

EP 02024718 A 20021106; AT 02024718 T 20021106; CN 02153627 A 20021127; DE 10157760 A 20011127; DE 50204588 T 20021106; JP 2002340427 A 20021125; PL 35725702 A 20021121; US 30165802 A 20021122