

Title (en)

Method for applying adhesive to a paper web in the tobacco industry and cigarette filter rod obtained by this method.

Title (de)

Verfahren zum Beleimen einer Papierbahn in der Tabakindustrie und Zigarettensfilterstrang hergestellt nach diesem Verfahren.

Title (fr)

Procédé d'encollage d'une bande de papier dans l'industrie du tabac et boudin de filtre à cigarette obtenu selon ce procédé.

Publication

EP 0440575 A1 19910807 (FR)

Application

EP 91810017 A 19910111

Priority

CH 31590 A 19900131

Abstract (en)

Two projection devices (10 and 11) each form a strip bonded to the web (1). The marginal strip (7) forming the seam is projected under the action of pressure of compressed air which is preheated at (20) and passes through into the tube (19), while the inner bonded strip (6) is formed by the device (11), fed with cold compressed air via the duct (21). The adhesive contained in the receptacle (8) is placed under pressure by the duct (12) and reaches the projection device via the pipe (9). <IMAGE>

Abstract (fr)

Deux dispositifs de projection (10 et 11) forment chacun un filet encollé sur la bande (1). Le filet marginal (7) formant la couture est projeté sous l'effet d'une pression d'air comprimé préchauffé en (20) et passant dans la tubulure (19) tandis que le filet encollé intérieur (6) est formé par le dispositif (11) alimenté en air comprimé froid par la conduite (21). La colle contenue dans le récipient (8) est mise sous pression par la conduite (12) et parvient au dispositif de projection par le conduit (9). <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/24; **B05B 7/24**

IPC 8 full level

A24C 5/24 (2006.01); **B05B 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/24 (2013.01); **B05B 7/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] US 3619328 A 19711109 - PRESTON EDWARD GEORGE, et al
- [YD] FR 2623108 A1 19890519 - TM TIZIANA MAZZA [IT]
- [A] GB 1305023 A 19730131
- [A] FR 2120842 A5 19720818 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] FR 2421682 A1 19791102 - CIR SPA DIVISIONE SASIB [IT]
- [A] DE 8803131 U1 19880421
- [A] FR 2290167 A1 19760604 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [A] GB 2029280 A 19800319 - BRITANNIA REFINING CO LTD
- [A] FR 2374214 A1 19780713 - ACUMETER LAB [US]
- [A] GB 2053740 A 19810211 - ACUMETER LAB

Cited by

EP1889890A1; EP2865455A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0440575 A1 19910807; **EP 0440575 B1 19940921**; DE 69104078 D1 19941027; DE 69104078 T2 19950420

DOCDB simple family (application)

EP 91810017 A 19910111; DE 69104078 T 19910111