

Title (en)
Paper gumming during rod production

Title (de)
Papierbeimung bei der Strangherstellung

Title (fr)
Reliure de papier pour la fabrication de tiges

Publication
EP 1891865 A1 20080227 (DE)

Application
EP 07016063 A 20070816

Priority
DE 102006038973 A 20060821

Abstract (en)
An improved method for wrapping tobacco and/or filters in the manufacture of cigarettes has at least two applicator heads to apply parallel stripes of adhesive to one edge of the paper. Cold adhesive is used for one stripe and hot adhesive for another stripe. Each applicator head is independently adjustable to best suit particular items being wrapped. The spacing of the applicator jets is less than 1 cm. A cooling plate is positioned behind the hot adhesive station.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Beimungseinrichtung (60) mit einer erste Beimungsvorrichtung (51), die eine erste Leimspur abgibt, und einer zweiten Beimungsvorrichtung (71), die eine zweite Leimspur abgibt, zum Aufbringen der ersten und zweiten Leimspur auf einen Umhüllungsmaterialstreifen (21) eines Strangs (59) der Tabak verarbeitenden Industrie aus Fasern endlicher Länge, insbesondere eines Filter- oder Tabakstrangs, in einer Einrichtung zur Herstellung des Strangs (59). Bevorzugt handelt es sich bei der ersten Leimspur um eine Kaltleimspur und bei der zweiten Leimspur um eine Heißleimspur.

IPC 8 full level
A24C 5/24 (2006.01); **B05C 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/24 (2013.01); **B05C 5/0245** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2452749 A1 19760520 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- DE 4421124 A1 19941222 - MOLINS PLC [GB]
- US 5531233 A 19960702 - OGLESBY ROBERT L [US], et al
- US 3668045 A 19720606 - MOLINS DESMOND WALTER
- FR 1330446 A 19630621 - JOB ETS BARDOU JOB PAULHAC
- DE 10217410 A1 20031030 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- DE 102005009608 A 20050228

Citation (search report)

- [X] US 5531233 A 19960702 - OGLESBY ROBERT L [US], et al
- [XA] US 3668045 A 19720606 - MOLINS DESMOND WALTER
- [XA] FR 1330446 A 19630621 - JOB ETS BARDOU JOB PAULHAC
- [PX] DE 102005025759 A1 20061207 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] US 5229166 A 19930720 - GROSSMANN MICHEL [CH], et al
- [A] GB 1305023 A 19730131
- [A] EP 1147716 A2 20011024 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 1400181 A1 20040324 - JAPAN TOBACCO INC [JP]

Citation (third parties)
Third party :

- US 5129356 A 19920714 - BANDY BRUCE A [US], et al
- DE 2452749 A1 19760520 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG

Cited by
EP2505269A3; CH707890A1; CN105029703A; IT202000020095A1; IT201700065691A1; EP2221113A1; CN101803802A; DE102011001597A1; DE102011001597B4; WO2012130867A1; US11918031B2; US9233389B2; WO2015181694A1; WO2018229650A1; WO2018229642A1; EP2695533B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1891865 A1 20080227; **EP 1891865 B1 20111019**; AT E529002 T1 20111115; CN 101129218 A 20080227; CN 101129218 B 20120718; DE 102006038973 A1 20080320; JP 2008048734 A 20080306; JP 5049697 B2 20121017; PL 1891865 T3 20120330

DOCDB simple family (application)
EP 07016063 A 20070816; AT 07016063 T 20070816; CN 200710141737 A 20070821; DE 102006038973 A 20060821; JP 2007213517 A 20070820; PL 07016063 T 20070816