

Title (en)

Method for applying glue to a filter wrapper strip in a filter rod machine and use of a glue application device for such a method

Title (de)

Verfahren zum Auftragen von Leim auf einen Filterumhüllungspapierstreifen in einer Filterstrangmaschine sowie Verwendung einer Leimauftragsvorrichtung für ein solches Verfahren

Title (fr)

Procédé d'application de colle sur une bande de papier d'enveloppe de filtre dans une machine de tronçon de filtre ainsi qu'utilisation d'un dispositif d'application de colle pour un tel procédé

Publication

EP 2502511 A2 20120926 (DE)

Application

EP 12160491 A 20120321

Priority

DE 102011005898 A 20110322

Abstract (en)

The method involves applying liquid glue to one of the lateral surfaces (42a) of a rotating gravure roll (42) and then to the filter wrapper paper strip (27) from a glue distribution chamber (48), by contacting with the lateral surface of the gravure roll, without applying pressure. A doctor blade (52) is arranged to remove the excess amount of glue from one of the lateral surfaces of the gravure roll, before being delivered to the filter wrapping paper strip. An independent claim is included for glue applicator.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Verfahren zum Auftragen von Leim auf einen Filterumhüllungspapierstreifen (27) in einer Filterstrangmaschine zur Herstellung von Filtern für stabförmige Rauchartikel, wie beispielsweise Zigaretten, gekennzeichnet durch die Schritte, flüssigen Leim an der Näpfchen aufweisenden Mantelfläche (42a) einer rotierenden Rasterwalze (42) aus einer an der Rasterwalze (42) angeordneten Leimverteilungskammer (48) aufzunehmen und anschließend auf den Filterumhüllungspapierstreifen (27) durch Berührung mit der Mantelfläche (42a) der Rasterwalze (42) drucklos und überdruckfrei aufzubringen, sowie ferner die Verwendung einer Leimauftragsvorrichtung (26) mit einer Näpfchen aufweisenden rotierenden Rasterwalze (42) und einer an der Rasterwalze (42) angeordneten Leimverteilungskammer (48), aus der Leim von der Mantelfläche (42a) der Rasterwalze (42) entnommen wird, zum drucklosen und überdruckfreien Auftragen des Leims von der Mantelfläche (42a) der Rasterwalze (42) auf ein Filterumhüllungspapierstreifen (27) in einer Filterstrangmaschine zur Herstellung von Filtern für stabförmige Rauchartikel, wie beispielsweise Zigaretten.

IPC 8 full level

A24D 3/02 (2006.01); **B05C 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24D 3/0229 (2013.01); **B05C 1/0813** (2013.01); **B05C 1/083** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2110181 A2 20091021 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Cited by

CN103861769A

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 2502511 A2 20120926; CN 102687905 A 20120926; DE 102011005898 A1 20120927; DE 102011005898 B4 20130207

DOCDB simple family (application)

EP 12160491 A 20120321; CN 201210075503 A 20120321; DE 102011005898 A 20110322