

Title (en)

Device for applying glue to a strip of material in the tobacco processing industry

Title (de)

Einrichtung zum Auftragen von Leim auf einen Materialstreifen der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)

Installation d'application de colle sur une bande de matériau de l'industrie de traitement du tabac

Publication

EP 2596709 A1 20130529 (DE)

Application

EP 12192905 A 20121116

Priority

DE 102011086796 A 20111122

Abstract (en)

The device has a supply line (43) connected with a glue application unit (30) for providing glue to a glue application organ i.e. raster roll, or applying to a material strip. A discharge line (45) conducts the glue from the glue application unit. A flushing pipe (51) is connected with the supply line and the discharge line to introduce a flushing medium i.e. water, into the glue application unit. Another flushing pipe (61) is connected with the supply and discharge lines for deriving the flushing medium from the glue application unit. The glue application unit is designed as a gluing apparatus. An independent claim is also included for a method for operating a device to apply glue to a material strip of a tobacco processing industry.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Auftragen von Leim auf einen Materialstreifen (10) der Tabak verarbeitenden Industrie, insbesondere Belagpapierstreifen (10), mit einer Leimauftragungseinheit (30), wobei die Leimauftragungseinheit (30) ein Leimauftragungsorgan (5), insbesondere eine Rasterwalze (5), aufweist, wobei mittels einer mit der Leimauftragungseinheit (30) verbundenen Zuführleitung (43) Leim zur Leimauftragungseinheit (30) förderbar ist, so dass dem Leimauftragungsorgan (5) Leim zum Auftragen auf den Materialstreifen (10) bereitgestellt ist oder wird, und/oder wobei mittels einer mit der Leimauftragungseinheit (30) verbundenen Abführleitung (45) Leim aus der Leimauftragungseinheit (30) abförderbar ist. Die Einrichtung zeichnet sich dadurch aus, dass an der Zuführleitung (43) wenigstens eine Spülleitung (51) zum Einbringen eines Spülmediums für die Leimauftragungseinheit (30) in die Leimauftragungseinheit (30) angeschlossen ist und/oder an der Zuführleitung (43) wenigstens eine Spülleitung (61) zum Ableiten eines, vorzugsweise in die Leimauftragungseinheit (30) eingebrachten, Spülmediums für die Leimauftragungseinheit (30) aus der Leimauftragungseinheit (30) angeschlossen ist und/oder an der Abführleitung (45) wenigstens eine Spülleitung (51) zum Einbringen eines Spülmediums für die Leimauftragungseinheit (30) in die Leimauftragungseinheit (30) angeschlossen ist und/oder an der Abführleitung (45) wenigstens eine Spülleitung (61) zum Ableiten eines, vorzugsweise in die Leimauftragungseinheit (30) eingebrachten, Spülmediums für die Leimauftragungseinheit (30) aus der Leimauftragungseinheit (30) angeschlossen ist.

IPC 8 full level

A24C 5/47 (2006.01); **B05D 1/02** (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/472 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1147716 A2 20011024 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- EP 0616854 A1 19940928 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- EP 2218516 A2 20100818 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 0375263 A2 19900627 - PHILIP MORRIS [US]
- [X] US 6238484 B1 20010529 - HASEGAWA SUSUMU [JP]
- [X] JP H09299865 A 19971125 - NORDSON KK
- [X] EP 1500438 A1 20050126 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 1468617 A2 20041020 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (third parties)

Third party :

- US 6258164 B1 20010710 - NIEMINEN MIKA [FI]
- EP 0844068 A2 19980527 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP], et al
- US 4962724 A 19901016 - PRUS ERIC [FR], et al
- EP 2218516 B1 20130703 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

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 2596709 A1 20130529; CN 103126065 A 20130605; DE 102011086796 A1 20130523

DOCDB simple family (application)

EP 12192905 A 20121116; CN 201210476942 A 20121122; DE 102011086796 A 20111122