

Title (en)
Application of glue to strips of material for the tobacco processing industry

Title (de)
Beleimung von Materialstreifen der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)
Encollage de bandes de matériau de l'industrie de traitement du tabac

Publication
EP 2110181 A2 20091021 (DE)

Application
EP 09001614 A 20090205

Priority
DE 102008019434 A 20080417

Abstract (en)
The device has a glue processing chamber (7) arranged at a raster roller (5). Glue (20) is removed from the glue processing chamber by using the raster roller. An external conveyor pipe (12) is attached to an internal supply pipe (13) of the glue processing chamber. The glue is delivered by the external conveyor pipe and the internal supply pipe of the glue processing chamber. A controllable or adjustable supply pump (14) is attached to the external conveyor pipe and/or a controllable or adjustable throttle (17) is arranged at the external conveyor pipe. Independent claims are also included for the following: (1) a method for applying glue on a material strip in a tobacco processing industry (2) a method for operating a glue-applying device in a tobacco processing industry.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leimauftragungsvorrichtung der Tabak verarbeitenden Industrie zum Auftragen von Leim (20) auf einen Materialstreifen (10) der Tabak verarbeitenden Industrie mittels einer, vorzugsweise Näpfchen aufweisenden, Rasterwalze (5), wobei an der Rasterwalze (5) eine Leimverteilungskammer (7) angeordnet ist, aus der Leim (20) mittels der Rasterwalze (7) entnommen wird. Die Leimauftragungsvorrichtung wird dadurch weitergebildet, dass eine externe Förderleitung (12) an eine interne Versorgungsleitung (13) der Leimverteilungskammer (7) angeschlossen ist, wobei insbeson dere Leim über die Förderleitung (12) und die Versorgungsleitung (13) der Leimverteilungskammer (7) zugefördert wird. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Auftragen von Leim.

IPC 8 full level
B05C 1/08 (2006.01); **B05C 11/10** (2006.01); **A24C 5/47** (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/472 (2013.01); **B05C 1/0813** (2013.01); **B05C 1/0817** (2013.01); **B05C 1/0873** (2013.01); **B05C 11/1013** (2013.01); **B05C 1/0826** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1147716 A2 20011024 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
• EP 0616854 A1 19940928 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Citation (third parties)
Third party :
• US 3991708 A 19761116 - HUEBSCHMANN JOHN W, et al
• EP 0616854 A1 19940928 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
• EP 0763386 A1 19970319 - AZIONARIA COSTRUZIONI ACMA SPA [IT]

Cited by
EP2807934A1; CN109676939A; CN110096771A; CN103284325A; CN113414053A; CN115502122A; ITBO20130265A1; CN104209224A; DE102009056065A1; CN102665455A; DE102009056065B4; WO2011063895A1; WO2011063896A1; EP2502511A2; DE102011005898A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2110181 A2 20091021; EP 2110181 A3 20100331; EP 2110181 B1 20170614; CN 101559417 A 20091021; CN 101559417 B 20150506; DE 102008019434 A1 20091029; DE 102008019434 B4 20130822; EP 2727652 A1 20140507; EP 2727652 B1 20170405; JP 2009254367 A 20091105; JP 5427461 B2 20140226; PL 2110181 T3 20171130; PL 2727652 T3 20170831

DOCDB simple family (application)
EP 09001614 A 20090205; CN 200910132760 A 20090416; DE 102008019434 A 20080417; EP 14153013 A 20090205; JP 2009099467 A 20090416; PL 09001614 T 20090205; PL 14153013 T 20090205