

Title (en)
Control of the presence of glue

Title (de)
Leimspurüberwachung

Title (fr)
Contrôle de la présence de colle

Publication
EP 1479304 A1 20041124 (DE)

Application
EP 03011734 A 20030523

Priority
EP 03011734 A 20030523

Abstract (en)
Process for monitoring the application thickness of glue (23) on a coating paper strip (2) for rod-like objects of the tobacco-processing industry, especially for monitoring the application thickness of glue in glue images (9) applied in a gluing device (22) onto a coating paper strip, comprises determining the infra-red radiation of a specified section of the coating paper strip, and constructing a temperature profile image (54) of the section from the radiation determined to identify the application thickness of the glue. An independent claim is also included for a device used for monitoring the application thickness of glue on a coating paper strip for rod-like objects of the tobacco-processing industry.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Überwachung der Auftragsstärke von Leim (23) auf einen Belagpapierstreifen (2) für stabförmige Artikel der tabakverarbeitenden Industrie, insbesondere der Auftragsstärke von Leim (23) in von einer Beleimeinrichtung (22) auf einen Belagpapierstreifen (2) für stabförmige Artikel der tabakverarbeitenden Industrie aufgetragenen Leimbildern (9). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass Infrarotstrahlung des Belagpapierstreifens (2) in einem bestimmten Abschnitt des Belagpapierstreifens (2) erfasst und aus der erfassten Strahlung zum Erkennen der Auftragsstärke des Leims (23) auf dem Belagpapierstreifen (2) ein Temperaturprofilbild (54) des Belagpapierstreifens (2) in dem bestimmten Abschnitt des Belagpapierstreifens (2) erstellt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
A24C 5/47; **A24C 5/34**

IPC 8 full level
A24C 5/34 (2006.01); **A24C 5/47** (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/34 (2013.01); **A24C 5/472** (2013.01)

Citation (search report)
• [AX] EP 0624789 A1 19941117 - OPTEX CO LTD [JP]
• [AX] US 5026989 A 19910625 - MERKEL STEPHEN L [US]
• [DA] US 4417934 A 19831129 - VAUGHAN ROGER [GB]
• [DA] DE 10150272 A1 20030417 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
• [A] US 5582663 A 19961210 - MATSUNAGA MASAFUMI [JP]
• [A] US 4367244 A 19830104 - HOLMES JAMES F

Citation (third parties)
Third party :
• GB 2331150 A 19990512 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
• "Misura di tensione alternata mediante l'oscilloscopio", LABORATORIO MISURE - IMPIEGHI DELL'OSCILLOSCOPIO, pages 255 - 256, XP002991498

Cited by
CN109222219A; DE102017101228A1; CN113877759A; DE102010002249A1; EP2505993A3; DE102017117398A1; DE102017101228B4; WO2019025169A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1479304 A1 20041124

DOCDB simple family (application)
EP 03011734 A 20030523