

Title (en)

Heating device for the glue seam of a wrapped tobacco stick

Title (de)

Vorrichtung zum Erwärmen der Klebnaht eines Stranges der tabakverarbeitenden Industrie

Title (fr)

Dispositif de chauffage du joint collé des cigarettes

Publication

EP 0707801 A1 19960424 (DE)

Application

EP 95115837 A 19951007

Priority

DE 4437631 A 19941021

Abstract (en)

The device is used to heat a longitudinal adhesive seam (7) between the overlapped side edges of an outer wrapping enclosing the tobacco strands, via a radiation source (11) at a given distance from the adhesive seam, providing direct, or indirect, heating. Pref. the source is provided by a longitudinal IR source (12) extending parallel to the adhesive seam, coupled to a control (18) which responds to the measured temp. immediately adjacent the adhesive seam for feedback regulation of the source operating power.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Erwärmen der Klebnaht (7) eines in längsaxialer Richtung bewegten Stranges (1) der tabakverarbeitenden Industrie, dessen Füllung von einem Umhüllungsmaterialstreifen (3) umgeben ist, dessen äußere Kante und der daran angrenzende Bereich einen inneren Bereich des Streifens überlappt, wobei sich im Überlappungsbereich, der Klebnaht, Klebstoff befindet. Es wird bezweckt, eine schnelle Anpassung des der Klebnaht (7) zugeführten Wärmestromes an einen geänderten Wärmebedarf, z.B. wegen Änderungen der Geschwindigkeit der Klebnaht und dgl. zu ermöglichen. Die Lösung besteht darin, daß im Abstand von der Klebnaht (7) eine Strahlungsquelle (16) angeordnet ist, deren Strahlung die Klebnaht (7) indirekt oder direkt erwärmt. Der Vorteil der Erfindung besteht darin, daß infolge der schnellen Beeinflußbarkeit des der Klebnaht zugeführten Wärmestromes Übererwärmungen vermieden werden. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/26

IPC 8 full level

A24C 5/26 (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/26 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 369205 A 19070105 - NEW YORK CIGARETTE MACHINE C [US]
- [X] FR 610352 A 19260904
- [A] US 1885969 A 19321101 - ALBERT WERNER
- [AD] FR 2120842 A5 19720818 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] US 3507288 A 19700421 - KORBER KURT

Cited by

EP0780059A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0707801 A1 19960424; CA 2161071 A1 19960422; DE 4437631 A1 19960425; JP H08205843 A 19960813; US 5735293 A 19980407

DOCDB simple family (application)

EP 95115837 A 19951007; CA 2161071 A 19951020; DE 4437631 A 19941021; JP 27303795 A 19951020; US 54687195 A 19951023