

Title (en)

Paper channel connection device for the tobacco processing industry

Title (de)

Papierkanal-Verbindungsvorrichtung der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)

Dispositif de liaison de canal de papier de l'industrie de traitement du tabac

Publication

EP 2397041 A1 20111221 (DE)

Application

EP 10075258 A 20100616

Priority

EP 10075258 A 20100616

Abstract (en)

The device (1) has a channel regulating device causing adjustment of a lateral position and direct suppression of transverse characteristics on a transfer cam roller. A channel middle axis forms an adjusting normal for normal characteristics of a cladding paper web (9), where the normal characteristics correspond to the middle axis and determine a position in the connection device. The channel regulating device holds a steering device (5) in a normal position for maintaining the normal characteristics, where the normal position falls in alignment with the middle axis.

Abstract (de)

Eine Papierkanal-Verbindungsvorrichtung (1) der Tabak verarbeitenden Industrie, eingerichtet zum Herstellen und Justieren der Papierbahn-Verbindung zwischen einer Bobinenvorrichtung und einer aus dem Bahnpapier Hüllstücke eines Tabakprodukts herstellenden Herstellungsmaschine, umfassend einen Papierkanal (11) mit einer Kanalmittenachse (100) und eine Führungseinrichtung (2) mit einem Führungskopf (21), der eine die Hüllpapierbahn (9) abführende Übergabelaufrolle (4) sowie ein an der Hüllpapierbahn (9) zur lateralen Führungsbegrenzung angreifendes Stellmittel (3) aufweist. Die Übergaberolle (4) ist ein Stellelement, das zum geregelten Querverstellen der Hüllpapierbahn (9) die Bahnkanten freilassend an der Hüllpapierbahn (9) angreift. Es ist eine Lenkeinrichtung (5) vorgesehen ist, die die Übergabelaufrolle (4) mittels einer Kanalregeleinrichtung (6) stellbeweglich anlenkt. Die Kanalregeleinrichtung (6) wirkt zum Einstellen der lateralen Lage und zum Unterdrücken eines Querverlaufens der Hüllpapierbahn (9) direkt auf die Übergabelaufrolle (4) ein, wobei die Kanalmittenachse (100) als Regelbasis der Kanalregeleinrichtung (6) ein Einstellungsnormal für einen der Kanalmittenachse (100) entsprechenden Normalverlauf (N) bildet und die Kanaleinrichtung (6) die Lenkeinrichtung (5) in eine in ihrer Ausrichtung mit der Kanalmittenachse (100) zusammenfallenden Normalposition (N0) zum Beibehalten des Normalverlauf (N) hält.

IPC 8 full level

A24C 5/20 (2006.01); **B65H 23/038** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0539983 A1 19930505 - JAPAN TOBACCO INC [JP]
- [A] DE 3441872 A1 19860522 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [A] US 3599849 A 19710817 - CALLAN JOHN G
- [A] US 4204619 A 19800527 - DAMOUR LAWRENCE R [US]
- [A] EP 2074895 A1 20090701 - 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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2397041 A1 20111221; **EP 2397041 A9 20120822**; **EP 2397041 B1 20140409**; **EP 2397041 B9 20140910**; CN 102326860 A 20120125; CN 102326860 B 20160120; PL 2397041 T3 20140930

DOCDB simple family (application)

EP 10075258 A 20100616; CN 201110162368 A 20110616; PL 10075258 T 20100616