

Title (en)

Method and device for splicing material webs

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von Materialbahnen

Title (fr)

Méthode et dispositif pour le raccordement de bandes

Publication

EP 1389601 A1 20040218 (DE)

Application

EP 02018334 A 20020814

Priority

EP 02018334 A 20020814

Abstract (en)

The method for splicing the end of a strip of paper (18) from a new reel (19) with the end of a second strip (2) from a reel (4) which is running out comprises feeding the strips at the same speed parallel to each other. A knurled surface (34) is then moved against the strips at the point where a rotating counter-roller (28) contacts them. It is moved at the same speed as the strips and in the opposite direction. An independent claim is included for a machine for carrying out the method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Verbinden von einer ablaufenden (2) mit einer zulaufenden neuen Materialbahn (18) mittels Rändeln, insbesondere von von Bobinen (4, 19) ablaufenden Papierbahnen (2, 18) der tabakverarbeitenden Industrie, wobei die zu verbindenden Bahnen (2, 18) mit etwa synchroner Geschwindigkeit (v) und etwa parallel zueinander bewegt und zwischen einer drehbaren Rändelfläche (34) und einer drehbaren Gegenfläche (28) miteinander verbunden werden. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Rändelfläche (34) nach einer Ausholbewegung in zur Bewegungsrichtung (22) während der Rändelung entgegengesetzten Richtung (38) auf die vorgenannte Geschwindigkeit (v) zur Durchführung der Rändelung beschleunigt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/18

IPC 8 full level

B65H 19/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/18 (2013.01); **B65H 2301/4632** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 3089661 A 19630514 - PHILLIPS JR MALCOLM E, et al
- [AD] DE 1532203 A1 19700108 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [AD] DE 1532204 A1 19700115 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] DE 10012000 A1 20010913 - WINKLER & DUENNEBIER AG [DE]

Cited by

DE102010024380A1; EP2397042A1; CN106276366A; DE102010039777A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1389601 A1 20040218; **EP 1389601 B1 20060809**; AT E335692 T1 20060915; DE 50207794 D1 20060921; ES 2266365 T3 20070301

DOCDB simple family (application)

EP 02018334 A 20020814; AT 02018334 T 20020814; DE 50207794 T 20020814; ES 02018334 T 20020814