

Title (en)

Method of and device for splicing the ends of material webs, especially textile webs

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden der Enden von Materialbahnen, insbesondere Textilbahnen

Title (fr)

Procédé et installation pour rabouter les extrémités de matériaux en bandes, bandes textiles notamment

Publication

EP 1074497 A1 20010207 (FR)

Application

EP 00420160 A 20000719

Priority

FR 9910101 A 19990730

Abstract (en)

Process involves creating a material reserve long enough to feed the production line while the rolls are connected. The new roll (R2) end is placed on a support surface (7) and covered with a junction element. The first roll (R1) has its end cut and placed on a support surface (9). The first support surface pivots and stands vertically then is pressed against the second support surface. The two end are then fastened and the new roll starts feeding the production line as soon as the material reserve is used up. An Independent claim is also included for the process installation.

Abstract (fr)

Procédé et installation de raboutage entre un matériau en bande prélevé sur un rouleau (R1) et alimentant une ligne de transformation dudit matériau (1) et l'amorce (8) d'un second rouleau (R2) destiné à poursuivre l'alimentation après épuisement du premier sans arrêt de ladite ligne de transformation, caractérisés : la matière (1) alimentant l'installation de transformation est déplacée verticalement entre deux éléments de guidage (3,4); l'extrémité (8) du nouveau rouleau (R2) de matière est positionnée sur une surface d'appui (7) horizontale, l'opérateur disposé dans la zone de travail la recouvrant, d'une bande d'un élément de jonction ; la matière (1) du rouleau (R1) est immobilisée puis coupée transversalement, son extrémité étant positionnée en regard d'une surface d'appui (9) transversale ; la surface d'appui (7) pivote et est plaquée contre la surface (9), ce qui entraîne la solidarisation des deux extrémités de matière, ces extrémités étant superposées dans le prolongement l'une de l'autre. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/18

IPC 8 full level

B65H 19/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/1852 (2013.01); **B65H 19/1873** (2013.01); **B65H 2301/46172** (2013.01); **B65H 2301/4621** (2013.01); **B65H 2301/4641** (2013.01); **B65H 2405/422** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4629531 A 19861216 - KATAOKA HIROSHI [JP]
- [Y] US 2035682 A 19360331 - WIKLE GEORGE F
- [A] US 1724225 A 19290813
- [A] US 4106974 A 19780815 - HIRSCH JOHN L
- [DA] US 3276710 A 19661004 - PETER ZERNOV, et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 077 (M - 369) 6 April 1985 (1985-04-06)

Cited by

CN1328138C; ES2257205A1; US7383867B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1074497 A1 20010207; **EP 1074497 B1 20040225**; AT E260214 T1 20040315; DE 60008463 D1 20040401; DE 60008463 T2 20041216; ES 2215594 T3 20041016; FR 2796929 A1 20010202; FR 2796929 B1 20010921

DOCDB simple family (application)

EP 00420160 A 20000719; AT 00420160 T 20000719; DE 60008463 T 20000719; ES 00420160 T 20000719; FR 9910101 A 19990730