

Title (en)
SYSTEM FOR JOINING WEBS OF MATERIAL.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON MATERIALBAHNEN.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR RELIER DES BANDES DE MATERIAU.

Publication
EP 0462157 A1 19911227 (DE)

Application
EP 90904316 A 19900306

Priority
DE 3907136 A 19890306

Abstract (en)
[origin: WO9010591A1] A system for joining the end of a web of material (4) running off a first winding roll (17) with the beginning of a web on a new winding roll (1) interchanged with the first winding roll (17) on an unwinding machine comprising devices for cutting through the web (4) being wound off, for holding the end of the web so produced, and for pressing the end of the web against the periphery of an interchanged new winding roll (1), in order to produce an adhesive bond, has a splice element (6) which can be placed on the web being wound off (4), moved beyond the region of a full winding roll (1) and pressed against its periphery. The splice element (6) contains a web cutting element (15) and a holding element (16) which, when placed in contact with the web being wound off (4), is located behind the web-cutting element (15) in the direction of motion of the web.

Abstract (fr)
Dispositif pour relier la fin d'une bande de matériau (4) qui se déroule d'un premier rouleau (17) avec le début de la bande d'un nouveau rouleau (1) qui va remplacer le premier (17) dans une machine dérouleuse. Ce dispositif comporte des mécanismes pour sectionner la bande en train de se dérouler (4), pour tenir la fin de bande ainsi obtenue et pour presser cette fin de bande contre la périphérie d'un nouveau rouleau (1) qui va remplacer le précédent en collant la première à la seconde. Ce dispositif comporte en outre un élément de raccord (6) qui se pose contre la bande en train de se dérouler (4), se déplace au-delà du diamètre d'un rouleau plein (1) et se presse contre sa périphérie. Cet élément de raccord (6) comporte un élément de sectionnement de bande (15) et un élément de retenue (16), qui se trouve derrière l'élément de sectionnement de bande (15) dans le sens de déroulement de la bande lorsqu'il est posé contre la bande en train de se dérouler (4).

IPC 1-7
B65H 19/18; **B65H 19/20**

IPC 8 full level
B65H 19/18 (2006.01); **B65H 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 19/1847 (2013.01 - EP US); **B65H 19/1878** (2013.01 - EP US); **B65H 19/20** (2013.01 - EP US); **B65H 2408/216** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9010591A1

Cited by
DE102017124246A1; DE102017124237A1; DE19901026A1; DE102019122312A1; DE102017124246B4; CN111247076A; DE102017124237B4; WO2019076496A1; WO2019076497A1; WO2021032352A1; DE102019122312B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9010591 A1 19900920; CA 2049006 A1 19900907; CA 2049006 C 19950711; DE 3907136 A1 19900913; DE 59001323 D1 19930603; EP 0462157 A1 19911227; EP 0462157 B1 19930428; ES 2052252 T3 19940701; FI 104370 B 20000114; FI 914207 A0 19910905; JP H04501845 A 19920402; JP H0629102 B2 19940420; US 5288034 A 19940222

DOCDB simple family (application)
EP 9000362 W 19900306; CA 2049006 A 19900306; DE 3907136 A 19890306; DE 59001323 T 19900306; EP 90904316 A 19900306; ES 90904316 T 19900306; FI 914207 A 19910905; JP 50418790 A 19900306; US 75263291 A 19910827