

Title (en)

Device for cutting and uniting a moving web on a mandrel in continuous-winding machines.

Title (de)

Vorrichtung zum Quertrennen und Verbinden einer laufenden Bahn mit einer neuen Hülse bei selbsttätigen Wickelmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de coupe et de raccordement d'une bande, en fonctionnement, sur un nouveau mandrin d'un enrouleur en continu.

Publication

EP 0363295 A1 19900411 (FR)

Application

EP 89440105 A 19891003

Priority

FR 8813379 A 19881005

Abstract (en)

The present invention relates to a device for joining and cutting a moving web on a new winding tube of a continuous-winding machine. Device characterised in that it essentially consists of a transverse blade (5) mounted on a pair of arms (6) pivoting under the action of at least one rapid-action jack (7), the said arms (6) being mounted on a joining device (8) which can be retracted into the rest position, and of a means (9) for applying the web end (1) onto the new winding tube (2). <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de raccordement et de coupe d'une bande, en fonctionnement, sur un nouveau mandrin d'un enrouleur en continu. Dispositif caractérisé en ce qu'il est essentiellement constitué par un couteau transversal (5) monté sur une paire de bras (6) pivotant sous l'action d'au moins un vérin (7) à action rapide, lesdits bras (6) étant montés sur un dispositif de raccordement (8) escamotable en position de repos, et par un moyen (9) d'application de l'extrémité de bande (1) sur le nouveau mandrin (2).

IPC 1-7

B65H 19/26

IPC 8 full level

B65H 19/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/26 (2013.01); **B65H 2301/41894** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3383062 A 19680514 - MEIHOFFER EDWARD F, et al
- [X] FR 2213897 A1 19740809 - WESER LENZE KG STAHL MASCHF [DE]
- [X] US 4530265 A 19850723 - LEE FRANK X [US], et al
- [Y] FR 2210996 A5 19740712 - AGFA GEVAERT [BE]
- [A] DE 2418409 A1 19751030 - WESER LENZE STAHLKONTOR
- [A] US 3704835 A 19721205 - HARLEY ARTHUR E

Cited by

EP0460395A1; EP0618163A3; US5520352A; EP0385082B1; KR100310513B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0363295 A1 19900411; **EP 0363295 B1 19940720**; DE 68916895 D1 19940825; DE 68916895 T2 19950105; FR 2637276 A1 19900406; FR 2637276 B1 19910809

DOCDB simple family (application)

EP 89440105 A 19891003; DE 68916895 T 19891003; FR 8813379 A 19881005