

Title (en)

METHOD FOR CUTTING AND CONNECTING TWO STRIPS END-TO-END, HALTED IN AN UNWINDING MACHINE, CUTTING AND CONNECTION DEVICE AND MACHINE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE ALLOWING SAID METHOD TO BE CARRIED OUT

Title (de)

VERFAHREN ZUM ABSCHNEIDEN UND HERSTELLEN EINER STOSSVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BÄNDERN UND ZUM STOPPEN EINER ABWICKELMASCHINE, ABSCHNEIDE- UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND MASCHINE, DIE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST, DIE DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS ERMÖGLICHT

Title (fr)

PROCÉDÉ DE COUPE ET DE RACCORDEMENT DE DEUX BANDES BOUT À BOUT ET À L'ARRÊT DANS UNE MACHINE À DÉROULER, DISPOSITIF DE COUPE ET DE RACCORDEMENT ET MACHINE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ

Publication

EP 3248920 A1 20171129 (FR)

Application

EP 17305574 A 20170518

Priority

FR 1654645 A 20160524

Abstract (en)

[origin: US2017341894A1] A method for cutting and connecting two bands end to end and which are at a stop, namely a first band ensuring the feed, and a second replacement band, in an unrolling machine including a cutting and connecting device including two connection assemblies arranged symmetrically with respect to a cutting and connection plane is provided. Utilizing the unrolling machine the method includes preparation of the second band, then immobilization of the bands in the plane, of simultaneous and transverse cutting of the latter, of disengagement of the cut portions not to be connected, and of end-to-end connecting of the cut portions thereof to be connected. A cutting and connecting device and a machine enabling the implementation of the method is also provided.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un procédé de coupe et de raccordement de deux bandes bout à bout et à l'arrêt, à savoir une première bande (2a) assurant l'alimentation et une seconde bande (2b) de remplacement, dans une machine à dérouler comprenant un dispositif de coupe et de raccordement comprenant deux ensembles de raccordement (1a, 1b) disposés symétriquement par rapport à un plan de coupe et de raccordement (P). Il consiste à réaliser, à partir d'un tel dispositif des étapes de préparation de la seconde bande puis des étapes d'immobilisation des bandes dans ledit plan, de coupe simultanée et transversale de ces dernières, de dégagement des parties coupées (20b, 21a) non à raccorder, et de raccordement bout à bout de leurs parties coupées (20a, 21b) à raccorder. Elle a également pour objet un dispositif de coupe et de raccordement et d'une machine permettant la mise en oeuvre dudit procédé.

IPC 8 full level

B65H 19/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 19/102 (2013.01 - US); **B65H 19/107** (2013.01 - US); **B65H 19/14** (2013.01 - US); **B65H 19/1852** (2013.01 - EP US); **B65H 19/1873** (2013.01 - EP US); **B65H 19/20** (2013.01 - US); **B65H 2301/46176** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/46178** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4622** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/46222** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4625** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/46314** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4641** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/21** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2618769 A1 19890203 - MONOMATIC SA [FR], et al
- FR 2930534 A1 20091030 - MONIMATIC SOC PAR ACTIONS SIMP [FR]
- FR 2332115 A1 19770617 - AGFA GEVAERT [BE]

Citation (search report)

- [AD] FR 2332115 A1 19770617 - AGFA GEVAERT [BE]
- [AD] FR 2930534 A1 20091030 - MONIMATIC SOC PAR ACTIONS SIMP [FR]
- [A] FR 2679541 A1 19930129 - MONOMATIC SA [FR]

Cited by

CN111392472A

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3248920 A1 20171129; EP 3248920 B1 20190130; ES 2719605 T3 20190711; FR 3051781 A1 20171201; FR 3051781 B1 20180511; US 10486930 B2 20191126; US 2017341894 A1 20171130

DOCDB simple family (application)

EP 17305574 A 20170518; ES 17305574 T 20170518; FR 1654645 A 20160524; US 201715603825 A 20170524