

Title (en)

Method for controlling a roll change process in a material web unwinder of a processing machine

Title (de)

Verfahren zum Ansteuern eines Rollenwechselvorgangs bei einem Warenbahn-Abwickler einer Verarbeitungsmaschine

Title (fr)

Procédé de commande d'un processus de changement de rouleaux dans un dérouleur de bande de marchandise d'une machine de traitement

Publication

**EP 2457855 A2 20120530 (DE)**

Application

**EP 11008852 A 20111108**

Priority

DE 102010052732 A 20101126

Abstract (en)

The torsion bar spring is provided with a curved substantially tubular element (1) which forms a torsion spring. The tubular element consists of a reinforced fibers plastic material, where one of the ends (3) of the tubular element partially overlaps another element. The latter element has a thread in the overlapping area, which surrounded the material of the tubular element in form-fitting manner. An independent claim is also included for a method for manufacturing a torsion bar spring.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ansteuern eines Rollenwechselvorgangs bei einem Warenbahn-Abwickler einer Verarbeitungsmaschine mit einer Anzahl von Verarbeitungseinrichtungen (120, 130) zur Verarbeitung einer Warenbahn (113), wobei für den Rollenwechsel eine auf einer zweiten Rolle (112) aufgewickelte zweite Warenbahn mit einer sich in der Verarbeitung befindlichen ersten Warenbahn (113) verbunden, insbesondere verklebt, wird, dadurch gekennzeichnet, dass das Verbinden so in Abhängigkeit von wenigstens einem Verarbeitungsvorgang einer (130) der Anzahl von Verarbeitungseinrichtungen automatisch durchgeführt wird, dass die Verbindungsstelle der Warenbahnen die wenigstens eine Verarbeitungseinrichtung (130) zu einem erwünschten Zeitpunkt erreicht, bspw. dass die Verbindungsstelle der Warenbahnen nicht von dem wenigstens einem Verarbeitungsvorgang betroffen wird.

IPC 8 full level

**B65H 19/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 19/181** (2013.01); **B65H 19/1821** (2013.01); **B65H 2220/03** (2013.01); **B65H 2301/46018** (2013.01); **B65H 2511/11** (2013.01); **B65H 2511/20** (2013.01); **B65H 2511/22** (2013.01); **B65H 2513/50** (2013.01); **B65H 2601/25** (2013.01); **B65H 2601/26** (2013.01)

C-Set (source: EP)

1. **B65H 2511/11** + **B65H 2220/02**
2. **B65H 2511/20** + **B65H 2220/02**
3. **B65H 2511/22** + **B65H 2220/03**

Citation (applicant)

DE 2619236 A1 19771110 - SIEMENS AG

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)

**DE 102010052732 A1 20120531**; EP 2457855 A2 20120530; EP 2457855 A3 20121107

DOCDB simple family (application)

**DE 102010052732 A 20101126**; EP 11008852 A 20111108