

Title (en)

METHOD FOR PROCESSING INDIVIDUAL BLANKS ON A MATERIAL WEB

Title (de)

VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON EINZELNUTZEN AUF EINER MATERIALBAHN

Title (fr)

PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHARGES ISOLÉES SUR UNE BANDE DE MATÉRIAU

Publication

EP 4224151 A1 20230809 (DE)

Application

EP 23151168 A 20230111

Priority

DE 102022101296 A 20220120

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bearbeiten von Einzelnutzen (16) auf einer Materialbahn (14) in einer Bearbeitungsposition (38) einer Bearbeitungsstation (37), bei dem die Materialbahn (14) mehrere in Bahnerstreckungsrichtung hintereinander gereihte Einzelnutzen (16) mit zumindest einer Information (18) aufweist, wobei jedem Einzelnutzen (16) eine Positionsmarke (17, 19) zugeordnet ist oder zwischen zwei Einzelnutzen (16), denen jeweils eine Positionsmarke (17, 19) zugeordnet ist, ein oder mehrere Einzelnutzen (16) ohne Positionsmarken (17, 19) vorgesehen sind, wobei die erste Positionsmarke (17) durch einen der Materialbahn (14) zugeordneten zumindest einen Sensor (22) einer Wegmesseinrichtung (21) erfasst wird und beim Erfassen dieser Positionsmarke (17) eine Messung zur Erfassung der Länge der Materialbahn (14) mit einer Wegmesseinrichtung (21) gestartet wird, beim Erfassen der nachfolgenden zweiten Positionsmarke (19) mit dem zumindest einen Sensor (22) ein Signal an die Wegmesseinrichtung (24) ausgegeben wird und durch die Wegmesseinrichtung (24) die tatsächlich durchlaufene Länge der Materialbahn (14) zwischen der ersten und der zweiten Positionsmarke (17, 19) erfasst wird und vor der Bearbeitung des Einzelnutzens (16) in der Bearbeitungsstation (35) eine Längenkompensation durchgeführt wird.

IPC 8 full level

G01N 21/89 (2006.01); **B65H 23/04** (2006.01); **B65H 23/188** (2006.01); **B65H 23/192** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/025 (2013.01); **B41F 19/00** (2013.01); **B41F 33/0081** (2013.01); **B41F 33/025** (2013.01); **B42D 13/00** (2013.01); **B42D 25/23** (2014.10); **B42D 25/24** (2014.10); **B42D 25/36** (2014.10); **B42D 25/455** (2014.10); **B42D 25/46** (2014.10); **B65H 23/046** (2013.01); **B65H 23/1882** (2013.01); **B41F 13/08** (2013.01); **B41P 2213/90** (2013.01); **B65H 2511/11** (2013.01); **B65H 2511/512** (2013.01); **B65H 2513/11** (2013.01); **B65H 2553/00** (2013.01); **B65H 2557/264** (2013.01); **B65H 2557/62** (2013.01); **B65H 2701/1752** (2013.01); **B65H 2701/1916** (2013.01)

C-Set (source: EP)

1. **B65H 2511/11** + **B65H 2220/01** + **B65H 2220/02** + **B65H 2220/03**
2. **B65H 2513/11** + **B65H 2220/02**

Citation (search report)

- [X] US 4781317 A 19881101 - DITTO JAMES W [US]
- [X] US 5777879 A 19980707 - SOMMERFELDT FRANK A [US]
- [X] US 10266285 B2 20190423 - KÜFFNER MARCEL [DE], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

DE 102022101296 B3 20230504; EP 4224151 A1 20230809

DOCDB simple family (application)

DE 102022101296 A 20220120; EP 23151168 A 20230111