

Title (en)
Position regulation for a bottomer with image processing

Title (de)
Positionsregelung an Bodenleger mit Bildverarbeitung

Title (fr)
Réglage de position sur un revêtement de sol doté d'un traitement d'image

Publication
EP 1892086 A2 20080227 (DE)

Application
EP 07015455 A 20070807

Priority
DE 102006039564 A 20060823

Abstract (en)
The method involves receiving of images of the components of tube pieces with rising or positioning of valve or cover patch, imprinting, coatings and/or embossments. The positions of valve or cover patch, imprinting, coatings and/or embossments relative point of reference of the components of tube pieces is determined. The deviation of the determined positions from the target position is computed and the positions of the valve or cover patch and the components of the tube pieces are changed by a value, which results from the determined deviation. An independent claim is also included for a device for positioning of aggregates for raising or positioning of valve patch or cover patch, imprinting, coatings and embossments on or into components of tube pieces.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt ein Verfahren zum lagerichtigen Auf- oder Einbringen von Ventil- oder Deckblattzetteln, Aufdrucken, Beschichtungen und/oder Prägungen auf oder in Bestandteile von Schlauchstücken mit folgenden Verfahrensschritten: a) Aufnahme von Bildern der Bestandteile von mehreren Schlauchstücken mit auf- oder eingebrachten Ventil- oder Deckblattzetteln, Aufdrucken, Beschichtungen und/oder Prägungen, b) Ermitteln der Positionen von Ventil- oder Deckblattzetteln, Aufdrucken, Beschichtungen und/oder Prägungen relativ zu einem Referenzpunkt der Bestandteile von Schlauchstücken, c) Berechnen der Abweichung der ermittelten Position von der Sollposition d) Berechnen einer mittleren Abweichung der ermittelten Position von der Sollposition über mehrere ermittelte Positionen und e) Verändern der Positionen der Ventil- oder Deckblattzettel und der Bestandteile der Schlauchstücke um den Wert der mittleren Abweichung.

IPC 8 full level
B31B 19/02 (2006.01); **B31B 19/74** (2006.01); **B31B 19/84** (2006.01); **B31B 19/90** (2006.01); **B31B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B31B 70/00 (2017.07 - EP US); **B31B 70/006** (2017.07 - EP US); **B31B 70/02** (2017.07 - EP US); **B31B 70/81** (2017.07 - EP US); **B31B 70/85** (2017.07 - EP US); **B31B 2150/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2150/0014** (2017.07 - EP US); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP US); **B31B 2160/20** (2017.07 - EP US)

Cited by
WO2020011782A1; WO2011063941A1; DE102009047362A1; US11123941B2; WO2020002628A1; EP2481564A1; DE102011003379A1; EP2481565A1; EP2481566A1; DE102011003380A1; DE102011003381A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1892086 A2 20080227; **EP 1892086 A3 20120620**; **EP 1892086 B1 20160224**; DE 102006039564 A1 20080228; DE 102006039564 B4 20130117; JP 2008049707 A 20080306; JP 5588094 B2 20140910; US 2008052025 A1 20080228; US 7702483 B2 20100420

DOCDB simple family (application)
EP 07015455 A 20070807; DE 102006039564 A 20060823; JP 2007244483 A 20070823; US 89247007 A 20070823