

Title (en)
Method and device for securing covers on the side of a material sheet roll

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen von Stirndeckeln an der Stirnseite einer Materialbahnrolle

Title (fr)
Procédé et dispositif de fixation de couvercles sur un rouleau de matériau

Publication
EP 2202160 A1 20100630 (DE)

Application
EP 09172313 A 20091006

Priority
DE 102008054872 A 20081218

Abstract (en)
The method involves attaching an external front cover (28) under pressure against a front side (30) of a material web roll (29) using a pressing element (4), where the pressing element is movable in a longitudinal direction (x) of a roll positioning device (2) with respect to the front side of the material web roll. A thrust bearing (8) of the pressing element is formed under an effect of reaction force (Fr) caused by a pressing process. A common control device i.e. common pressure device, is utilized by the pressing element and the thrust bearing. An independent claim is also included for a device for attaching an external front cover to a front side of a material web roll, comprising a roll positioning device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Befestigen von Stirndeckeln (28) an einer Stirnseite (30) einer Materialbahnrolle (29) mittels zumindest eines Anpresselements (4). Das Verfahren bietet ein besonders elegantes und stückgutorientiertes Packverfahren und ist durch die Ausbildung eines Widerlagers (8) des Anpresselements (4) auf Grund der im Anpressvorgang hervorgerufenen Reaktionskraft (F R) charakterisiert. Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung (1) zur Durchführung des Verfahrens.

IPC 8 full level
B65B 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 25/148 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19961665 A1 20010705 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] US 1840222 A 19320105 - BROWN GEORGE W
• [X] DE 19961665 A1 20010705 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
• [A] US 3393492 A 19680723 - LAMON DAVID E, et al
• [X] DE 2838862 A1 19790322 - WESTVACO CORP
• [X] DE 4038997 A1 19910620 - HAINES & EMERSON INC [US]

Cited by
EP2660158A1; US11691770B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2202160 A1 20100630; CN 201793288 U 20110413; DE 102008054872 A1 20100624

DOCDB simple family (application)
EP 09172313 A 20091006; CN 200920291555 U 20091218; DE 102008054872 A 20081218