

Title (en)
Device for controlling the edges of webs

Title (de)
Vorrichtung zur Bahnkantensteuerung

Title (fr)
Dispositif destiné à la commande de rebords de bande

Publication
EP 2163499 A1 20100317 (DE)

Application
EP 08016122 A 20080912

Priority
EP 08016122 A 20080912

Abstract (en)
The device (1) has running rollers (7) rotatably mounted at an end of the device and arranged perpendicular to a web running direction at a housing (5). A roller receiver (9) receives a film web roller (11). The roller receiver is rotatably mounted at the end and arranged perpendicular to the web running direction at the housing. A sensor (13) i.e. camera, detects a position of a film web transverse to the running direction and transmits a detected value to a control device. The control device moves the roller receiver in an axial direction in response to the detected value of the sensor.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung (1) zur Förderung einer Folienbahn (3) mit einem Gehäuse, einer Mehrzahl von Laufwalzen (7,7'), die an einem Ende drehbar gelagert senkrecht zur Bahnlaufrichtung am Gehäuse (5) angeordnet sind, und einer Rollenaufnahme (9) zur Aufnahme einer Folienbahnrolle (11), wobei die Rollenaufnahme (9) an einem Ende drehbar gelagert senkrecht zur Bahnlaufrichtung am Gehäuse (5) angeordnet ist, bereitgestellt. Sie ist dadurch gekennzeichnet, dass die Vorrichtung (1) einen Sensor (13) aufweist, der die Lage der Folienbahn (3) quer zur Laufrichtung erfasst und den erfassten Wert an eine Regeleinrichtung übermittelt, welche dazu eingerichtet ist, eine Verschiebung der Rollenaufnahme (9) in axialer Richtung als Reaktion auf den vom Sensor (13) erfassten und übermittelten Wert zu bewirken.

IPC 8 full level
B65H 23/032 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 23/0326 (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2007144185 A1 20071221 - TEXMAG GMBH VERTRIEBSGES [CH], et al

Citation (search report)
• [XAY] US 3043532 A 19620710 - SEIDEN HERMAN L
• [Y] EP 1293836 A2 20030319 - USHIO ELECTRIC INC [JP]
• [Y] EP 1362815 A2 20031119 - ZUIKO CORP [JP]
• [A] US 5263854 A 19931123 - BRADSHAW FRANKLIN C [US]
• [A] GB 2297519 A 19960807 - MARASHEN LIMITED [IE]

Cited by
DE102016203463A1; US11891202B2; WO2015193095A1; WO2019219966A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2163499 A1 20100317

DOCDB simple family (application)
EP 08016122 A 20080912