

Title (en)

Device for centring, adjusting the width of and/or aligning a moved textile web and accompanying method

Title (de)

Vorrichtung zum Zentrieren, Breitsrecken und/oder Richten einer bewegten Warenbahn sowie zugehöriges Verfahren

Title (fr)

Dispositif de centrage, de déplissage et/ou d'alignement d'une bande de marchandises déplacée et procédé correspondant

Publication

EP 2138436 A2 20091230 (DE)

Application

EP 09008400 A 20090626

Priority

DE 102008030155 A 20080627

Abstract (en)

The device (1) has a curved centering, width adjusting and/or aligning roller (2) provided for conveying a moved textile material web and comprising elastic connection belts e.g. expander belts, where the belts are axially movable along a longitudinal axis of the roller. The roller has an elastic lining having guiding grooves that are formed for guiding the belts along the longitudinal axis. Deflection rollers for supplying and/or removing the material to and/or from the roller (2) are supported around a rotational axis in a rotationally movable manner. An independent claim is also included for a device for centering, width adjusting and/or aligning of a textile material web.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein zugehöriges Verfahren zum Zentrieren, Breitsrecken und/oder Richten einer bewegten, insbesondere textilen Warenbahn (W), die zumindest eine, die bewegte Warenbahn (W) fördernden, vorzugsweise bogenförmigen Walze (2) aufweist. Besonders vorteilhaft sind an der Walzenoberfläche mehrere elastische Verbindungsbänder, insbesondere Expanderbänder vorgesehen, die entlang der Längsachse (L) der Walze (2) axial beweglich ausgebildet sind.

IPC 8 full level

B65H 23/025 (2006.01); **B65H 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 23/025 (2013.01); **B65H 27/00** (2013.01); **B65H 2403/51** (2013.01); **B65H 2404/1231** (2013.01); **B65H 2404/1347** (2013.01); **B65H 2601/254** (2013.01); **B65H 2701/174** (2013.01)

Cited by

CN107010450A

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 TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2138436 A2 20091230; **EP 2138436 A3 20110223**; **EP 2138436 B1 20121024**; DE 102009030829 A1 20091231

DOCDB simple family (application)

EP 09008400 A 20090626; DE 102009030829 A 20090626