

Title (en)

Device for regulating the lateral offset of at least one sheet of material with protection means

Title (de)

Vorrichtung zum Regeln des seitlichen Versetzens mindestens einer Materialbahn mit Schutzmittel

Title (fr)

Dispositif de réglage de l'engagement latéral d'au moins une bande de matériau avec un moyen de protection

Publication

EP 2343259 A1 20110713 (DE)

Application

EP 10150389 A 20100108

Priority

EP 10150389 A 20100108

Abstract (en)

The device has a roller rotatably mounted around an axis. The roller includes laths (2), which extend towards the axis and are arranged in a circumferential direction of the roller, where each lath is adjustably mounted towards the axis and comprises lath regions (31, 32) towards the axis. The lath regions are adjusted against each other. A protective unit (30) is arranged between the lath regions in an interior of the laths and is provided to bridge a gap (33) between the lath regions towards the axis.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Regeln des seitlichen Versetzens mindestens einer Materialbahn umfassend eine um eine Achse drehbar gelagerte Walze (1), welche Latten (2) umfasst, welche sich in Richtung der Achse erstrecken und in Umfangsrichtung der Walze angeordnet sind, wobei jede Latte (2) in Richtung der Achse verschiebbar gelagert ist. Jede Latte (2) umfasst einen ersten Lattenbereich (31) und einen zweiten Lattenbereich (32) in Richtung der Achse A, wobei der erste Lattenbereich (31) und der zweite Lattenbereich (32) gegeneinander verschiebbar sind. Erfindungsgemäß umfasst die Walze mindestens ein Schutzmittel (30) für eine Latte (2), welches zwischen dem ersten Lattenbereich (31) und dem zweiten Lattenbereich (32) im Inneren der Latte (2) angeordnet ist, und geeignet ist, eine Lücke (33) zwischen dem ersten Lattenbereich (31) und dem zweiten Lattenbereich (32) in Richtung der Achse zu überbrücken.

IPC 8 full level

B65H 23/025 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 23/0253 (2013.01); **B65H 2407/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10060231 C1 20020425 - ERHARDT & LEIMER GMBH [DE]
- EP 1149790 A2 20011031 - ERHARDT & LEIMER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] US 2217133 A 19401008 - EMIL OVERLACK
- [A] GB 1333076 A 19731010 - CLEVELAND GUEST ENG LTD
- [A] US 1867550 A 19320719 - CAMERON JAMES A, et al
- [A] DE 1026764 B 19580327 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] CH 97039 A 19221201 - BEMBERG AG [DE]

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2343259 A1 20110713; EP 2343259 A8 20110914; EP 2343259 B1 20150805

DOCDB simple family (application)

EP 10150389 A 20100108