

Title (en)

Device for regulating the lateral offset of at least one sheet of material with bar securer

Title (de)

Vorrichtung zum Regeln des seitlichen Versetzens mindestens einer Materialbahn mit Lattensicherungsmittel

Title (fr)

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

Publication

EP 2343258 A1 20110713 (DE)

Application

EP 10150388 A 20100108

Priority

EP 10150388 A 20100108

Abstract (en)

The device has a roller (1) including laths (2) that extend in a direction of an axis (A) and are arranged in a circumferential direction of the roller. A lath guiding device (20) comprises a respective lath guiding region (21) for each lath. A lath securing device (22) comprises respective regions (23) for securing each of the laths. The lath guiding device is made of a material i.e. plastic, and the lath securing device is made of a material i.e. steel, which exhibits greater hardness and abrasion resistance than the material of the lath guiding device.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Regeln des seitlichen Versetzens mindestens einer Materialbahn umfassend eine um eine Achse A drehbar gelagerte Walze 1, welche Latten 2 umfasst, welche sich in Richtung der Achse A erstrecken und in Umfangsrichtung der Walze 1 angeordnet sind, wobei jede Latte 2 in Richtung der Achse verschiebbar gelagert ist. Die Walze 1 umfasst weiterhin mindestens ein Lattenführungsmittel 20, auf welchem die verschiebbaren Latten 2 geführt werden, wobei das Lattenführungsmittel 20 für jede der Latten 2 einen entsprechenden Lattenführungsbereich 21 umfasst. Erfindungsgemäß umfasst die Walze mindestens ein Lattensicherungsmittel 22, welches geeignet ist, die Latten 2 gegen ein Ablösen der Latten 2 von der Vorrichtung bei Defekt der entsprechenden Lattenführungsbereiche 21 zu sichern, wobei das Lattensicherungsmittel 22 für jede der Latten 2 einen entsprechenden Lattensicherungsbereich 23 umfasst.

IPC 8 full level

B65H 23/025 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 23/0253 (2013.01 - EP US); **B65H 2402/60** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAI] DE 964314 C 19570523 - EDWIN ENZIAN DIPL ING
- [XAI] DE 1270913 B 19680620 - SINGER COBBLE LTD
- [XAI] DE 102004018981 A1 20051117 - HESSENBRUCH ROLF [DE]
- [XAI] DE 1460639 A1 19690529 - DORNIER GMBH LINDAUER
- [XAI] FR 1480195 A 19670512 - BENNINGER AG MASCHF
- [AD] DE 10060231 C1 20020425 - ERHARDT & LEIMER GMBH [DE]
- [AD] US 2001023883 A1 20010927 - KURZ HANS-JOACHIM [DE]
- [A] NL 7317451 A 19740625

Citation (third parties)

Third party :

- WO 2008136591 A1 20081113 - AJOU UNIV IND ACAD COOP FOUND [KR], et al
- US 2006089252 A1 20060427 - COATES GEOFFREY W [US], et al
- EP 0504410 A1 19920923 - MITSUI PETROCHEMICAL IND [JP]

Cited by

DE102017012009A1

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 2343258 A1 20110713; EP 2343258 B1 20150930; CN 102145825 A 20110810; JP 2011140400 A 20110721; TW 201200450 A 20120101; US 2011168752 A1 20110714

DOCDB simple family (application)

EP 10150388 A 20100108; CN 201110020669 A 20110110; JP 2011001062 A 20110106; TW 100100567 A 20110107; US 98672411 A 20110107