

Title (en)

Guiding roll for guiding a material web

Title (de)

Leitwalze zur Führung einer Materialbahn

Title (fr)

Rouleau de guidage pour guider une bande de matériau

Publication

EP 1514821 A2 20050316 (DE)

Application

EP 04106503 A 20020306

Priority

- DE 10112416 A 20010315
- EP 02716635 A 20020306

Abstract (en)

A motor is provided for displacing the piston. A control switch (53) operates the motor such that the piston takes in the desired position which is defined by the control signal. The control switch feeds the control signal with the position of the edge of the material web (09). A detector which is displaceably coupled to the piston supplies the control signal. The detector comprises a photocell. An independent claim is also included for the method of adjusting the turning bar.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Leitwalze (01) zur Führung einer Materialbahn (09), die einen wenigstens auf einem Teil ihres Umfangs mit Löchern (08) versehenen Mantel (02) und einen druckluftgespeisten Innenraum (21) aufweist, wobei wenigstens ein Sperrelement (17) zum selektiven Versperren der Löcher (08) angeordnet ist, wobei mindestens ein Stellmittel (36) zum Positionieren des Sperrelements (17) in einer in Abhängigkeit einer Lage einer Kante der Materialbahn (09) definierten Sollposition angeordnet ist, wobei ein mit dem Sperrelement (17) gekoppelt verschiebbarer Detektor (14,15,16) angeordnet ist.

IPC 1-7

B65H 23/24; **B65H 23/32**

IPC 8 full level

B65H 23/032 (2006.01); **B65H 23/035** (2006.01); **B65H 23/24** (2006.01); **B65H 23/32** (2006.01); **B65H 43/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 23/032 (2013.01 - EP US); **B65H 23/035** (2013.01 - EP US); **B65H 23/24** (2013.01 - EP US); **B65H 23/32** (2013.01 - EP US); **B65H 43/08** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/111** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/1115** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/14** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2068** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2209** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6588** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

WO 02074671 A1 20020926; AT E344775 T1 20061115; DE 10112416 C1 20021002; DE 50208652 D1 20061221; EP 1385768 A1 20040204; EP 1385768 B1 20061108; EP 1514821 A2 20050316; EP 1514821 A3 20050323; US 2004134321 A1 20040715; US 7073747 B2 20060711

DOCDB simple family (application)

DE 0200804 W 20020306; AT 02716635 T 20020306; DE 10112416 A 20010315; DE 50208652 T 20020306; EP 02716635 A 20020306; EP 04106503 A 20020306; US 46998204 A 20040203