

Title (en)

Device for transverse stretching of material webs

Title (de)

Vorrichtung zur Querstreckung von Materialbahnen

Title (fr)

Dispositif destiné à l'étirage transversal de bandes de matériaux

Publication

**EP 1892208 A2 20080227 (DE)**

Application

**EP 07015931 A 20070821**

Priority

DE 202006012802 U 20060821

Abstract (en)

Roller for stretching strip material transversely to its direction of motion is made up of two tubular sections (3a, 3b). These are mounted at their inner ends on stub axles (5). The axles fit into ball bearings (6) mounted inside ball-and-socket joints (7) which fit into adjustable sleeves (8a, 8b) attached to the machine frame.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Streckung von Materialbahnen (2) quer zu ihrer Laufrichtung, bestehend aus mindestens einer sich quer zur Laufrichtung der Materialbahn erstreckenden drehbaren Breilstreckwalze. Um zu erreichen, dass eine solche Vorrichtung sehr leichtgängig läuft, die zu streckende Materialbahn (2) kaum belastet und dementsprechend auch für eine Querstreckung dünner Kunststoff- und Metallfolien geeignet ist, optimal auf die technologischen Vorgaben eingestellt werden kann und ein so geringes Trägheitsmoment besitzt, dass sie auftretenden Geschwindigkeitsänderungen der Materialbahn (2) leicht folgen kann, ist die Breilstreckwalze aus mindestens zwei axial zueinander ausgerichteten Rundrohren (3a, 3b) gebildet, die sich über Gelenklager (6,7) auf Stegen (9) abstützen, die ihrerseits verstellbar auf einem Grundgestell (10) montiert sind.

IPC 8 full level

**B65H 23/025** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 23/025** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2912990 A1 19801009 - VOITH GMBH J M
- EP 1792858 A2 20070606 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- JP S6169650 A 19860410 - KATAOKA KIKAI SEISAKUSHO KK

Citation (examination)

US 6116159 A 20000912 - KOYAMA HIROSHI [JP]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**DE 202006012802 U1 20061116**; EP 1892208 A2 20080227; EP 1892208 A3 20090107; US 2008047115 A1 20080228; US 7802348 B2 20100928

DOCDB simple family (application)

**DE 202006012802 U 20060821**; EP 07015931 A 20070821; US 89403007 A 20070817