

Title (en)
Press or web guide voll.

Title (de)
Press- oder Bahnleitwalze.

Title (fr)
Rouleau de presse ou de guidage d'une bande.

Publication
EP 0590253 A1 19940406 (DE)

Application
EP 93111113 A 19930712

Priority
• CH 302592 A 19920928
• CH 312792 A 19921007

Abstract (en)
The press roll or web guide-roll (15 and 4 respectively) has a roll shell (20 and 6 respectively) of fibre-reinforced plastic, on the surface of which a wire layer (7) is wound to form grooves (17) with a predominantly peripheral direction. To guide the guided web of material laterally by means of the web guide-roll (4) and to centre it automatically, the windings (7) on both sides of the roll centre (M) are inclined, slightly offset with respect to the circumferential direction, with the formation of a wire layer (7b, c) which is mirror-symmetrical with respect to the roll centre (M). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Preß- oder Bahnleitwalze (15 bzw. 4) weist ein Walzenrohr (20 bzw. 6) aus faserverstärktem Kunststoff auf, auf dessen Oberfläche eine Drahtlage (7) zur Bildung von Rillen (17) mit überwiegend peripherer Richtung aufgewickelt ist. Um mittels der Bahnleitwalze (4) die geführte Warenbahn seitlich zu führen und automatisch zu zentrieren, sind die Wicklungen (7) beidseits der Walzenmitte (M) leicht gegen die Umfangsrichtung entgegengesetzt geneigt, unter Bildung einer bezüglich der Walzenmitte (M) spiegelsymmetrischen Drahtlage (7 b, c). <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 27/00

IPC 8 full level
B65H 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 27/00 (2013.01 - EP US); **D06C 3/06** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/112** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1316** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/183** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1831** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0114166 A1 19840801 - ELLNER FRANK
• [A] FR 2201678 A5 19740426 - ILFORD LTD [GB]
• [A] FR 2143779 A1 19730209 - ESCHER WYSS AG, et al
• [A] US 3405884 A 19681015 - PATTERSON JR HENRY R
• [A] DE 3613703 A1 19871105 - BLOEMKER LUDWIG

Cited by
EP1108670A3; EP0705786A3; EP2004335A4; EP0820947A1; DE19704394B4; DE102009000353A1; DE102009000353B4

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0590253 A1 19940406; CA 2104034 A1 19940329; FI 934191 A0 19930924; FI 934191 A 19940329; FR 2696166 A1 19940401; FR 2696166 B1 19941118; IT 1271405 B 19970528; IT MI931912 A0 19930907; IT MI931912 A1 19950307; JP H06211400 A 19940802; US 5431321 A 19950711

DOCDB simple family (application)
EP 93111113 A 19930712; CA 2104034 A 19930813; FI 934191 A 19930924; FR 9308174 A 19930705; IT MI931912 A 19930907; JP 23952493 A 19930927; US 30708694 A 19940916