

Title (en)
Strip guide

Title (de)
Bandführungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de guidage d'un produit en bande

Publication
EP 1375018 A1 20040102 (FR)

Application
EP 03291378 A 20030610

Priority
FR 0207317 A 20020613

Abstract (en)
The sheet guiding device has a pair of deflectors (2,2') whose axes are oriented relative to the longitudinal running axis of a sheet, such that the output and input generatrices (5b,5'a) of respective deflectors (2,2'), are parallel in same tangent plane common to both the deflectors.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un dispositif de guidage d'un produit en bande (1) en particulier une bande métallique, comprenant au moins deux déflecteurs coniques (2,2') disposés tête-bêche. Selon l'invention, chaque déflecteur (2, 2') comprend un support fixe (3, 3') portant une pluralité de rouleaux satellites (4, 4') montés rotatifs autour d'axes (40, 40') faisant un même angle (A) avec un axe (30, 30') du déflecteur (2, 2') et sur lesquels la bande (1) est appliquée sous tension. Les déflecteurs (2, 2') sont orientés de façon que la bande (1) comporte une partie amont (1a) tangente et perpendiculaire à une génératrice d'entrée (5a) sur un premier déflecteur (2) et une partie aval (1c) tangente et perpendiculaire à une génératrice de sortie (5'b) du second déflecteur (2'), lesdites parties amont (1a) et aval (1b) étant décalées latéralement et, éventuellement, angulairement en fonction des positions relatives des deux déflecteurs (2, 2'). <IMAGE>

IPC 1-7
B21B 41/00

IPC 8 full level
B21B 41/00 (2006.01); **B65H 23/038** (2006.01); **B65H 23/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21B 41/00 (2013.01 - EP US); **B65H 23/038** (2013.01 - EP US); **B65H 23/32** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1312** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/173** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 4687125 A 19870818 - HASHIMOTO KAZUYOSHI [JP], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 250 (M - 254) 8 November 1983 (1983-11-08)
- [AD] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 038 (M - 358) 19 February 1985 (1985-02-19)
- [AD] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 107 (M - 378) 11 May 1985 (1985-05-11)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 01 28 February 1995 (1995-02-28)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 01 28 February 1995 (1995-02-28)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1375018 A1 20040102; **EP 1375018 B1 20081105**; AT E413239 T1 20081115; CN 1250351 C 20060412; CN 1478616 A 20040303; DE 60324502 D1 20081218; ES 2312733 T3 20090301; FR 2840827 A1 20031219; FR 2840827 B1 20040827; US 2003230619 A1 20031218; US 6874727 B2 20050405

DOCDB simple family (application)
EP 03291378 A 20030610; AT 03291378 T 20030610; CN 03133037 A 20030613; DE 60324502 T 20030610; ES 03291378 T 20030610; FR 0207317 A 20020613; US 45970703 A 20030612