

Title (en)

Automatic guiding device for flexible materials in the form of sheets.

Title (de)

Automatische Steuerungseinrichtung für flexible blattförmige Werkstücke.

Title (fr)

Dispositif de guidage automatique de matériaux déformables sous forme de feuilles.

Publication

EP 0233132 A1 19870819 (FR)

Application

EP 87420037 A 19870210

Priority

FR 8602348 A 19860211

Abstract (en)

[origin: WO8704736A1] The disclosed guiding device comprises a general guiding device (10) for the material (1), and is comprised of a gripping system (11) for taking said material and is intended to displace the material along a predetermined path (40), as well as a local correction device (20) for correcting and modifying the trajectory taken by the material when it deviates from the predetermined path (40). The device (20) for the local correction of the trajectory comprises a detection device (50) for detecting the modification of the trajectory of the material with respect to the predetermined path (40) and a device for modifying the local orientation of the trajectory taken by the material (1) till it corresponds to the predetermined path (40). The detection device is formed by a layout (40) capable of exciting the sensors when it passes under the latter.

Abstract (fr)

Ce dispositif de guidage comprend un dispositif de guidage général (10) du matériau (1), qui comporte un système de préhension (11) de ce matériau et est apte à déplacer ce matériau selon une trajectoire prédéterminée (40), et un dispositif (20) de correction locale de la trajectoire apte à modifier la trajectoire suivie par le matériau, lorsque celle-ci s'écarte de la trajectoire prédéterminée (40). Le dispositif (20) de correction locale de la trajectoire comprend un dispositif de détection (50) de la modification de la trajectoire du matériau par rapport à la trajectoire prédéterminée (40) et un dispositif de modification de l'orientation locale de la trajectoire suivie par le matériau (1) jusqu'à ce qu'elle corresponde à la trajectoire prédéterminée (40). Le dispositif de détection est formé par un tracé (40) apte à exciter des détecteurs, lorsqu'il passe sous ceux-ci.

IPC 1-7

D05B 35/10

IPC 8 full level

D05B 35/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D05B 35/102 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/533** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1302988 B
- BE 699568 A 19671116
- DE 2720019 A1 19771117 - KAYABA INDUSTRY CO LTD
- EP 0157137 A1 19851009 - BTF TEXTILWERKE [DE]
- DE 3426134 A1 19850418 - TEXTIMA VEB K [DD]
- US 3349735 A 19671031 - KETTERER STANLEY J, et al
- FR 2252008 A5 19750613 - INST TEXTILE DE FRANCE [FR]
- GB 2062707 A 19810528 - AMF INC
- DE 2939238 A1 19810402 - BEISLER GMBH
- FR 2467902 A1 19810430 - VALTON SA [FR]
- US 3636898 A 19720125 - CONNER WILLIAM R JR

Cited by

DE4312875A1; DE4002354A1; GB2228016A; US5033399A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0233132 A1 19870819; BR 8705764 A 19880209; FR 2594065 A1 19870814; JP S63502562 A 19880929; US 4776579 A 19881011; WO 8704736 A1 19870813

DOCDB simple family (application)

EP 87420037 A 19870210; BR 8705764 A 19870210; FR 8602348 A 19860211; FR 8700038 W 19870210; JP 50117987 A 19870210; US 1257987 A 19870209