

Title (en)

Sheet positioning device in a feeding station of a treatment machine

Title (de)

Positionierungsvorrichtung für Bögen in der Zuführstation einer Verarbeitungsmaschine

Title (fr)

Dispositif de positionnement de feuilles dans une station d'introduction d'une machine de traitement

Publication

EP 1518803 A1 20050330 (FR)

Application

EP 04405551 A 20040906

Priority

- EP 04405551 A 20040906
- EP 03405692 A 20030923

Abstract (en)

The device has a feed board to drive a sheet against a front lay. A camera (5) measures the sheets side position. A motor (7) drives a cross slide based on difference between side and reference positions. A control station sends an electric current to a coil of the motor to move movable parts of the motor, in a desired direction until the measured position indicates that the side position corresponds to the reference position.

Abstract (fr)

Ce dispositif de positionnement de feuilles (1) comprend une table de marge (T) présentant des moyens d'entraînement des feuilles, au moins une butée (2) de positionnement frontal pour arrêter les bords avants des feuilles, des moyens de détection (5) de la position latérale des feuilles (1), des moyens pour comparer cette position à une position de référence, des moyens d'entraînement transversaux (7) des feuilles (1) et des moyens de commande (6) pour actionner ces moyens d'entraînement (7). Les moyens d'entraînement transversaux (7) comportent un coulisseau transversal (13) disposé entre ladite butée (2) et ladite table de marge (T), des moyens d'entraînement (7) de ce coulisseau transversal (13) reliés aux dits moyens de commande (6) et des moyens (27a, 27b) pour solidariser la feuille (1) avec le coulisseau transversal (13). <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 9/10

IPC 8 full level

B65H 9/10 (2006.01); **B65H 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 9/103 (2013.01); **B65H 19/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 4591143 A 19860527 - JESCHKE WILLI [DE]
- [XA] US 6264196 B1 20010724 - LOETSCH KURT [DE]
- [DA] US 4989855 A 19910205 - POLIC GEORGES [CH]
- [XA] US 4635925 A 19870113 - POLLICH GERHARD [DE]
- [A] US 5626458 A 19970506 - BETTINELLI FABIO [CH], et al

Cited by

EP2407402A2; DE102010027119A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1518803 A1 20050330; **EP 1518803 B1 20091021**; AT E446268 T1 20091115; DE 602004023679 D1 20091203; ES 2331882 T3 20100119

DOCDB simple family (application)

EP 04405551 A 20040906; AT 04405551 T 20040906; DE 602004023679 T 20040906; ES 04405551 T 20040906