

Title (en)
Correcting device with rollers or belts for lateral aligning, during the processing, of articles such as sheets or blanks, partially folded in a folding-gluing machine

Title (de)
Korrigierende Vorrichtung mit Rollen oder Riemen zur seitlichen Ausrichtung, während der Verarbeitung, von Gegenständen, wie in einer Falt-Leimmaschine teilweise gefalteten Blättern oder Zuschnitten

Title (fr)
Dispositif correcteur à rouleaux ou à bande pour l'alignement latéral, en cours de façonnage, d'articles en feuilles ou en plaques partiellement pliés dans une plieuse-colleuse

Publication
EP 0983951 A2 20000308 (FR)

Application
EP 99116454 A 19990821

Priority
CH 178998 A 19980902

Abstract (en)
The corrector (1) consists of a lower structure (6), and an upper structure (26) which pivots in the horizontal plane and carries a series of conveyor rollers (70) which are in contact with the flat under surface of the panels (8) being transported and are controlled by a separate and variable-speed drive (87). It also has a guide member (100) which moves parallel to an axis corresponding to the initial virtual line of the panels' entry.

Abstract (fr)
Ce dispositif correcteur (1) à rouleaux ou à bande pour l'alignement latéral, en cours de façonnage, d'articles (8) en feuilles ou en plaques partiellement pliés dans une plieuse-colleuse, est constitué d'une structure inférieure (6) au-dessus de laquelle est montée en pivotement dans le plan horizontal une structure supérieure (26). Celle structure supérieure comporte une rangée d'éléments transporteurs (70) qui sont en contact avec la surface plane inférieure des articles (8) et qui sont entraînés par un moyen distinct (87) à vitesse réglable. Le moyen correcteur de ce dispositif est constitué d'un élément de guidage (100) déplaçable parallèlement à un axe (9) matérialisant la ligne virtuelle initiale contre laquelle lesdits articles (8) se sont précédemment appuyés dans leur cheminement amont, avant une opération de rotation effectuée dans un dispositif transporteur (4). Un moyen (110) permet d'appliquer à ces articles, en direction desdits éléments transporteurs (70) constituant une surface perméable à l'air, une pression choisie pour que, ajoutée à la masse spécifique de ces articles, la force de frottement résultante entre les éléments transporteurs (70) et ces articles soit apte à transmettre à chacun d'entre eux une vitesse sensiblement égale à celle des éléments transporteurs quel que soit la masse spécifique de ces articles. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 9/16

IPC 8 full level
B31B 3/60 (2006.01); **B31B 1/26** (2006.01); **B31B 1/60** (2006.01); **B65H 5/22** (2006.01); **B65H 9/00** (2006.01); **B65H 9/16** (2006.01); **B31B 100/00** (2017.01); **B31B 120/30** (2017.01)

CPC (source: EP KR US)
B65H 5/22 (2013.01 - KR); **B65H 9/16** (2013.01 - KR); **B65H 9/166** (2013.01 - EP US); **B31B 50/044** (2017.07 - EP US); **B31B 2100/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2100/0024** (2017.07 - EP KR US); **B31B 2120/30** (2017.07 - EP KR US); **B65H 2406/3662** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
CH 127497 A 19970530

Cited by
CN103431514A; CN109095225A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0983951 A2 20000308; **EP 0983951 A3 20000607**; **EP 0983951 B1 20030312**; AT E234252 T1 20030315; BR 9903993 A 20000905; CA 2280075 A1 20000302; CA 2280075 C 20020312; CH 693177 A5 20030327; CN 1128742 C 20031126; CN 1246429 A 20000308; DE 69905820 D1 20030417; DE 69905820 T2 20031211; DK 0983951 T3 20030714; ES 2193637 T3 20031101; JP 2000102995 A 20000411; JP 3497782 B2 20040216; KR 100350918 B1 20020828; KR 20000022790 A 20000425; TW 438703 B 20010607; US 6162157 A 20001219

DOCDB simple family (application)
EP 99116454 A 19990821; AT 99116454 T 19990821; BR 9903993 A 19990901; CA 2280075 A 19990811; CH 178998 A 19980902; CN 99111320 A 19990805; DE 69905820 T 19990821; DK 99116454 T 19990821; ES 99116454 T 19990821; JP 24930199 A 19990902; KR 19990036269 A 19990830; TW 88112287 A 19990720; US 38881599 A 19990901