

Title (en)

Method and device for corrugating flat material

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Wellen von flachem Material

Title (fr)

Procédé et dispositif pour onduler un matériau plat

Publication

EP 0866012 A1 19980923 (DE)

Application

EP 98103875 A 19980305

Priority

US 82209197 A 19970320

Abstract (en)

The machine conveys flat printed e.g. cardboard (1) to a corrugation station. The board is guided (2) between rollers (4,5) over corrugation forming surfaces (16,17) arranged in parallel along the guide-path. The forming corrugation surfaces are located on both sides of a transition zone (7), forming a non-contact guide for the moving printed board. The non-contact corrugation forming surfaces extend over most of the transition zone between the rollers and the inlet zone for the next process stage where the corrugation is applied to the flat board.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Transportieren von flachem, bedrucktem Material, z. B. einer bedruckten Materialbahn, eines Bahnstrangs, einer Signatur, o. ä. Die erfindungsgemäße Vorrichtung umfaßt ein Paar Halteelemente (4, 5) zum Transportieren der Materialbahn (1) und Wellelemente (16, 17), die entlang einem linearen Pfad nebeneinander angeordnet sind. Die Wellelemente (16, 17) sind auf beiden Seiten eines Übergangsbereichs (7) vorgesehen, so daß diese berührungslos auf das flache, bedruckte Material (1) wirken, während es durch den Übergangsbereich (7) befördert wird, wobei sich die Wellelemente (16, 17) im wesentlichen entlang dem Übergangsbereich (7) erstrecken, der sich zwischen einem Austrittsbereich des Paares von Halteelementen (4, 5) und einem Eintrittsbereich zu weiteren Verarbeitungselementen befindet, um das flache, bedruckte Material (1) zu wellen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/70

IPC 8 full level

B41F 33/06 (2006.01); **B65H 29/70** (2006.01); **B65H 45/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/70 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0056924 A1 19820804 - BELOIT CORP [US]
- [AD] US 5029842 A 19910709 - BELANGER ROGER R [US], et al
- [AD] US 5107733 A 19920428 - PALMATIER ROLAND T [US], et al

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0866012 A1 19980923; DE 19809380 A1 19980924; JP H10265122 A 19981006; US 5879004 A 19990309

DOCDB simple family (application)

EP 98103875 A 19980305; DE 19809380 A 19980305; JP 6596198 A 19980317; US 82209197 A 19970320