

Title (en)

Device to curl ply-material, especially paper

Title (de)

Vorrichtung zur Krümmung von Lagenmaterial, insbesondere Papier

Title (fr)

Dispositif pour gondoler du matériau en couche, spécialement du papier

Publication

**EP 0876978 A2 19981111 (DE)**

Application

**EP 98105172 A 19980321**

Priority

DE 19713207 A 19970328

Abstract (en)

The device to align the movement path of web materials (3), to be overlaid to give a multi-layer material (7) especially of paper, has guide surfaces (15,16) which can be adjusted in relation to each other to form a variable passage gap (20) for the materials. The deflection surface (15) has a variable position against the base frame (6) and the alignment surface (16). The guide surfaces (15,16) are adjusted round at least one axis (25) parallel to the running plane (5) of the paper web (3), and preferably both surfaces pivot on their own axes on both sides of the gap plane (10) through the passage gap (20).

Abstract (de)

Zum Planrichten von Papierbahnen (3) sind Durchlaßspalte (20) vorgesehen, welche jeweils von einer Umlenkwalze (17) und einer stationären Richtfläche (16) begrenzt sind, wobei zur Änderung des Umschlingungswinkels an der Richtfläche (16) wie auch zum unbearbeiteten Durchlauf des Lagenmaterials (3) durch die Vorrichtung (1) die Umlenkwalze (17) mit einer Stellvorrichtung (30) motorisch in unterschiedliche Stellungen überführbar ist. Dadurch ergibt sich bei einfachem Aufbau eine schnelle Arbeitsweise sowie eine sichere Funktion. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 23/34**

IPC 8 full level

**B65H 23/34** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B65H 23/34** (2013.01 - EP KR US); **B65H 2601/52** (2013.01 - KR)

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 19713207 A1 19981001**; DE 59810124 D1 20031218; EP 0876978 A2 19981111; EP 0876978 A3 19990818; EP 0876978 B1 20031112; ES 2210609 T3 20040701; JP H10273258 A 19981013; KR 19980080811 A 19981125; US 6302678 B1 20011016

DOCDB simple family (application)

**DE 19713207 A 19970328**; DE 59810124 T 19980321; EP 98105172 A 19980321; ES 98105172 T 19980321; JP 9059598 A 19980320; KR 19980010821 A 19980327; US 4973198 A 19980327