

Title (en)

Device for processing or handling web material.

Title (de)

Vorrichtung zur Be- oder Verarbeitung einer Materialbahn.

Title (fr)

Dispositif pour le traitement ou la manipulation d'un matériel en bande.

Publication

EP 0439771 A1 19910807 (DE)

Application

EP 90124376 A 19901217

Priority

DE 4002893 A 19900201

Abstract (en)

A device for handling and processing a material web (10), which is guided from a supply region over a driven drum (11) forming a processing surface, has a receiving device (130) for the web material which is lower than the drum (11). The receiving device (130) forms a supporting region which extends parallel to the drum (11) and which has at least one surface which moves perpendicularly relative to the axis of rotation (11') of the drum (11), comes into contact with the part of the material web (10) running off from the drum (11) and takes up this part. A stationary deflecting surface (132) is arranged above the supporting region at a distance from the point of impact of the material web (10) with said region in the direction of movement. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Be- und Verarbeitung einer Materialbahn (10), die von einem Vorratsbereich über eine eine Bearbeitungsfläche bildende, angetriebene Trommel (11) geführt ist, hat eine Aufnahmeeinrichtung (130) für das Bahnmaterial, die tiefer liegt als die Trommel (11). Die Aufnahmeeinrichtung (130) bildet einen sich parallel zur Trommel (11) erstreckenden Stützbereich, der mindestens eine sich senkrecht zur Drehachse (11') der Trommel (11) bewegende, in Berührung mit dem von der Trommel (11) ablaufenden Teil der Materialbahn (10) kommende, diesen Teil mitnehmende Fläche aufweist. In Bewegungsrichtung im Abstand von der Auftreffstelle der Materialbahn (10) auf den Stützbereich ist oberhalb von diesem eine stationäre Umlenkfläche (132) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 18/20

IPC 8 full level

B65H 18/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 18/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0283339 A1 19880921 - SCHLUMBERGER IND SA [FR]
- [Y] US 4160528 A 19790710 - MALONE SR FERMER A, et al
- [A] US 4784345 A 19881115 - ROMANOWSKI ROBERT F [US], et al
- [A] FR 2199322 A5 19740405 - HANSA TECHNIK GMBH [DE]

Cited by

CN104911941A; CN111977421A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0439771 A1 19910807; DE 4002893 A1 19910808

DOCDB simple family (application)

EP 90124376 A 19901217; DE 4002893 A 19900201