

Title (en)

Longitudinal cutting device for cutting a running web of material

Title (de)

Längsschneideeinrichtung zum Schneiden einer laufenden Materialbahn

Title (fr)

Dispositif de coupe longitudinale pour couper une bande de matériau déroulante

Publication

EP 1808277 A1 20070718 (DE)

Application

EP 06124532 A 20061122

Priority

DE 202006000544 U 20060114

Abstract (en)

The longitudinal cutting device has at least one supporting carriage (6,7) with transverse crossbeam (8,9) extending along the direction of movement (L) of the continuous material web (2) and storing the guidance elements (10,11) in the range (B) of material web. The parallels (P4,P5) are limited by axis of rotation (A4,A5) of circular cutters (4,5) and the continuous material web.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Längsschneideeinrichtung (1) zum Schneiden einer laufenden Materialbahn (2), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, mit zumindest einem, ein Kreismesser (4, 5) tragenden Schlitten (6, 7), der an einer sich quer zur Laufrichtung (L) der laufenden Materialbahn (2) erstreckenden Messertraverse (8, 9) mittels Führungen (10, 11) vorzugsweise verstellbar gelagert ist und der einen Messerhalter (12, 13) aufweist, an dem das eine Drehachse (A4, A5) aufweisende Kreismesser (4, 5) drehbar gelagert ist. Die erfindungsgemäße Längsschneideeinrichtung (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass zumindest eine der den dazugehörigen Schlitten (6, 7) lagernden Führungen (10, 11) in einem Bereich (B) vorgesehen ist, der durch Parallelen (P4, P5) begrenzt wird, die parallel zu der Materialbahn (2) durch die Drehachsen (A4, A5) der Kreismesser (4, 5) und der laufenden Materialbahn (2) gehen.

IPC 8 full level

B26D 7/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/2621 (2013.01); **B26D 1/245** (2013.01); **B26D 7/2635** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29812753 U1 19981001 - JAGENBERG PAPIERTECH GMBH [DE]
- DE 3419843 C2 19860403
- DE 29905761 U1 19990617 - HSU YUAN CHANG [TW]

Citation (search report)

- [XY] DE 29905761 U1 19990617 - HSU YUAN CHANG [TW]
- [YA] DE 3836502 A1 19900503 - BHS BAYERISCHE BERG [DE]
- [XA] DE 2716703 A1 19781019 - DIENES WERKE

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1808277 A1 20070718; **EP 1808277 B1 20110629**; AT E514538 T1 20110715; DE 202006000544 U1 20060413

DOCDB simple family (application)

EP 06124532 A 20061122; AT 06124532 T 20061122; DE 202006000544 U 20060114