

Title (en)

Longitudinal cutting device for a running sheet of fabric material

Title (de)

Längsschneideeinrichtung für eine laufende Faserstoffbahn

Title (fr)

Dispositif de coupe en longueur pour une bande de matière fibreuse continue

Publication

EP 2253437 A1 20101124 (DE)

Application

EP 10160523 A 20100421

Priority

DE 102009003150 A 20090515

Abstract (en)

The longitudinal cutting device (1) has a traction support positioning device for a cutting unit (2), particularly a cutting blade or a high pressure-water jet cutting head. The traction support positioning device has a fixed deflection pulley and a loose deflection pulley for the traction to realize direction of motion of the cutting unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Längsschneideeinrichtung (1) für eine laufende Faserstoffbahn mit einer zugmittelunterstützten Positioniervorrichtung (18) für mindestens eine Schneideinrichtung (2), vorzugsweise eine Schneidklinge oder einen Hochdruck-Wasserstrahl-Schneidkopf. Um die Längsschneideeinrichtung (1) so zu gestalten, dass einfach ansteuerbar ist und wenig Platz seitlich neben der laufenden Faserstoffbahn einnimmt, besitzt die zugmittelunterstützte Positioniervorrichtung (18) zur Realisierung wenigstens einer Bewegungsrichtung der Schneideinrichtung (2) wenigstens eine feststehende Umlenkrolle (13, 13v, 13r) und wenigstens eine lose Umlenkrolle (14, 14v, 14r, 15, 15v, 15r) für das Zugmittel (12, 12v, 12v', 12r, 12r').

IPC 8 full level

B26D 5/02 (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 5/02 (2013.01); **B26D 7/2628** (2013.01); **B26D 7/2635** (2013.01); **B26F 3/004** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0433583 A2 19910626 - JAGENBERG AG [DE]
- EP 0870583 B1 20020710 - CASPAR ROMAN C [CA]

Citation (search report)

- [Y] DE 4424197 A1 19960118 - GUELDERRING MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [Y] DE 2939153 A1 19810416 - DUERKOPFWERKE [DE]
- [A] WO 0021713 A1 20000420 - EMSIZE AB [SE], et al

Cited by

US11820621B2; WO2018069402A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2253437 A1 20101124; CA 2703473 A1 20101115; DE 102009003150 A1 20101118

DOCDB simple family (application)

EP 10160523 A 20100421; CA 2703473 A 20100510; DE 102009003150 A 20090515