

Title (en)

Divided knife for a lower knife shaft in a splitter

Title (de)

Geteiltes Messer für eine Untermesswelle in einer Längsschneidemaschine

Title (fr)

Couteau divisé pour un arbre de mesure inférieur dans une machine de coupe longitudinale

Publication

EP 2113347 A1 20091104 (DE)

Application

EP 08155576 A 20080502

Priority

EP 08155576 A 20080502

Abstract (en)

The cutter has ring segments (2, 3) dimensioned in such a manner to enclose a lower cutter spindle. The segment (2) includes a conical connecting piece (1), and the segment (3) includes an opening to receive the piece. The piece and/or a region (6) forming the opening, partially consists of elastically deformable material in a connection region between the piece and the opening, so that the segments are connected with one another at respective hems (4, 5) by the piece in a frictionally engaged manner, where the hems are adjacent to each other during arrangement on the spindle.

Abstract (de)

Geteiltes Messer für eine Untermesserwelle in einer Längsschneidemaschine, umfassend mindestens zwei Ringsegmente, die so dimensioniert sind, dass sie zusammen die Untermesserwelle umschließen können, wobei das erste Ringsegment ein Verbindungsstück aufweist, und wobei das zweite Ringsegment eine Öffnung zum Aufnehmen des Verbindungsstückes aufweist, wobei im Verbindungsbereich zwischen dem Verbindungsstück und der Öffnung a) das Verbindungsstück des ersten Ringsegmentes; oder b) der die Öffnung bildende Bereich des zweiten Ringsegmentes wenigstens teilweise aus einem elastisch deformierbaren Werkstoff besteht, so dass die Ringsegmente an ihren bei Anordnung auf der Untermesserwelle aneinander angrenzenden Stoßkanten mittels des Verbindungsstückes reibschlüssig miteinander verbindbar sind.

IPC 8 full level

B26D 7/26 (2006.01); **B26D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/2621 (2013.01); **B26D 1/0006** (2013.01); **B26D 2001/0046** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3246555 A 19660419 - FINLAY ROBERT E
- [XY] US 3850069 A 19741126 - SAUNDERS L
- [XA] US 2666485 A 19540119 - ANTOSH JOHN G
- [AY] DE 2801617 A1 19790719 - WABCO WESTINGHOUSE GMBH
- [AY] US 2652297 A 19530915 - STEARNS FRANK H, et al
- [AD] EP 0239657 A1 19871007 - DIENES WERKE [DE]
- [AD] DE 20318561 U1 20040311 - DIENES WERKE [DE]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2113347 A1 20091104; EP 2113347 B1 20101020; AT E485141 T1 20101115; DE 502008001582 D1 20101202

DOCDB simple family (application)

EP 08155576 A 20080502; AT 08155576 T 20080502; DE 502008001582 T 20080502