

Title (en)

Ring for rotary slitting machines.

Title (de)

Ring für die Untermesserwelle in Längsschneidemaschinen.

Title (fr)

Anneau pour une cisaille à couteaux circulaires.

Publication

EP 0239657 A1 19871007 (DE)

Application

EP 86104425 A 19860401

Priority

EP 86104425 A 19860401

Abstract (en)

1. Axially divided intermediate ring or blade ring for the lower blade shaft in longitudinal cutting machines, in which the surfaces of the planes of separation perpendicular to the end faces of the ring are congruent with one another and are spark-eroded from a solid ring to produce a meander shape, so that the central radial portion of the separating surface is removed over part of its radial extent, and between the central radial surface portions of the two separating points of each ring which is made up of two ring segments (1, 2), there is fixed a spacer element (10) which bridges the erosion gap in the circumferential direction, characterised in that the separating points each have a radial locating pin (5) passing through them and the ring (1, 2) has at least one element (3) known per se to prevent rotation relative to the lower blade shaft.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen axial geteilten Zwischenring oder Schneidring für die Untermesserwelle in Längsschneidemaschinen, wobei die zu den Stirnflächen des Ringes lotrechten Flächen der Trennfugen deckungsgleich zueinander und mäanderförmig aus einem Vollring funkenerodiert sind und zwischen den mittleren radialen Flächenabschnitten der beiden Trennstellen jedes Ringes ein den Erosionsspalt überbrückendes Distanzelement befestigt ist. Um dabei eine stufenlose Einstellbarkeit der Schnittbreiten zwischen benachbarten Ringen zu ermöglichen, werden die Trennstellen von je einem radialen Paßstift (5) durchsetzt und weist der Ring (1, 2) wenigstens ein an sich bekanntes Drehsicherungselement (3) gegenüber der Untermesserwelle auf, wie am besten aus Fig. 1 ersichtlich.

IPC 1-7

B26D 7/26

IPC 8 full level

B26D 7/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/2621 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3042621 A1 19820527 - DIENES WERKE [DE]
- [A] US 2083414 A 19370608 - WETTIG THEODORE A
- [A] DE 1250254 B
- [A] FR 2211301 A1 19740719 - SIMON LTD HENRY [GB]
- [A] US 2491976 A 19491220 - HAUSER EDWARD C
- [A] US 3850069 A 19741126 - SAUNDERS L
- [A] GB 1245925 A 19710915 - MASSON SCOTT THRISSELL ENG LTD [GB], et al

Cited by

EP2113347A1; DE102009011330A1; DE102009011331A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0239657 A1 19871007; EP 0239657 B1 19890816; AT E45536 T1 19890915; DE 3665038 D1 19890921; SE 8603225 D0 19860725; SE 8603225 L 19871002

DOCDB simple family (application)

EP 86104425 A 19860401; AT 86104425 T 19860401; DE 3665038 T 19860401; SE 8603225 A 19860725