

Title (en)
Cutting device.

Title (de)
Trennvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de coupage.

Publication
EP 0076526 A1 19830413 (DE)

Application
EP 82200849 A 19820707

Priority
CH 629481 A 19810930

Abstract (en)
[origin: US4488381A] At a cutter apparatus for producing surfaces of a cutter head at a hardened steel cutter blade there is provided for monitoring the wear and for its rapid compensation a mounting or support device for a material-removal or cutting grinding disk and a power take-off wheel which is axially displaceable with respect to a pivot axis. Additionally, the width of the power take-off wheel is greater, by the amount of an adjustment path for the cutting grinding disk, than the width of a drive belt for the power take-off wheel. Furthermore, there is provided a reference surface for adjusting a movement plane of the cutter grinding disk in a desired cutting plane.

Abstract (de)
Bei einer Trennvorrichtung zum Erzeugen von Flächen eines Schneidenkopfes an einen gehärteten Messerstahl ist zum Ueberwachen der Abnützung und zu deren raschem Ausgleich eine Lagereinheit (3) für eine Trennschleifscheibe (26) und ein Abtriebsrad (25) vorgesehen, die zu einer Schwenkachse (48) axial verschiebbar ist. Ausserdem ist die Breite B des Abtriebsrades (25) um einen Nachstellweg für die Trennschleifscheibe (26) grösser als die Breite b eines Treibriemens (17) für das Abtriebsrad (25). Weiter ist eine Referenzfläche (56) zum Einstellen einer Bewegungsebene (5) der Trennschleifscheibe (26) in eine gewünschte Schnittebene vorgesehen.

IPC 1-7
B24B 3/34

IPC 8 full level
B24B 3/34 (2006.01); **B24B 47/22** (2006.01); **B24B 49/00** (2006.01); **B26D 3/02** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 3/34 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 1156329 B 19631024 - FR AUG MUENZENMAIER MASCHINENF
• [A] FR 1390173 A 19650226 - HAMMOND MACHINERY BUILDERS INC
• [A] FR 2372001 A2 19780623 - ESCO SA [CH]

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0076526 A1 19830413; **EP 0076526 B1 19850206**; DE 3262217 D1 19850321; JP H0227115 B2 19900614; JP S5866647 A 19830420; US 4488381 A 19841218

DOCDB simple family (application)
EP 82200849 A 19820707; DE 3262217 T 19820707; JP 16868682 A 19820929; US 41841782 A 19820915