

Title (en)

Device for clamping knife bars on a grinding machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Spannen von Stabmessern in einer Schleifmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour fixer des lames de coupe sur une rectifieuse.

Publication

EP 0368050 A1 19900516 (DE)

Application

EP 89119382 A 19891019

Priority

CH 418788 A 19881111

Abstract (en)

[origin: JPH02180548A] PURPOSE: To tighten a bar-shaped cutter in a scope of a face to be ground more firmly than in the other end by forming one claw to be more elastic than the other claw. CONSTITUTION: A bar-shaped cutter 32 to be ground is pressed against two stopper faces 33a, 33b, 34a, 34b of a rotary table 10 by two claws 17 of tightening levers 11, 12. At this time, one claw 17 is formed to be more elastic (for example, longer) than the other claw 18.

Abstract (de)

Damit Stabmesser (32) möglichst genau geschliffen werden können, ist es wesentlich, die Stabmesser (32) möglichst in der Nähe der zu schleifenden Flächen (39) festzuklemmen. Zu diesem Zweck werden die Stabmesser (32) durch zwei Klauen (17,18) eines Klemmhebels (11,12) gegen zwei Anschlagflächen (33a,33b;34a,34b) angedrückt, wobei die eine Klaue (17) in der Nähe der zu schleifenden Fläche (39) elastischer ausgebildet ist als die andere Klaue (18). Insbesondere wird die Klaue (17) in der Nähe der zu schleifenden Fläche (39) des Stabmessers (32) stärker als die andere Klaue (18) an das Stabmesser (32) angedrückt.

IPC 1-7

B24B 3/36; **B24B 41/06**

IPC 8 full level

B24B 3/34 (2006.01); **B24B 3/36** (2006.01); **B24B 41/06** (2012.01)

CPC (source: EP US)

B24B 3/36 (2013.01 - EP US); **B24B 41/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 201861 C
- [Y] FR 2586955 A2 19870313 - CAROSSINO ANDRE [FR]
- [A] US 4095376 A 19780620 - LOTANE JOHN H
- [A] US 3951395 A 19760420 - HENNENFENT DOUGLAS J, et al

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0368050 A1 19900516; **EP 0368050 B1 19920415**; DE 58901177 D1 19920521; JP 2805024 B2 19980930; JP H02180548 A 19900713; US 4969298 A 19901113

DOCDB simple family (application)

EP 89119382 A 19891019; DE 58901177 T 19891019; JP 29014289 A 19891109; US 42223089 A 19891016