

Title (en)

Machine for automatically sharpening of shaving dies.

Title (de)

Maschine zum automatischen Schärfen von Räumwerkzeugen.

Title (fr)

Machine pour affûter des outillages d'arasage automatiquement.

Publication

EP 0665084 A1 19950802 (DE)

Application

EP 95100393 A 19950113

Priority

DE 9401282 U 19940126

Abstract (en)

The machine has a horizontal slide movable by a drive in two opposing directions for accommodating a tool to be ground. It also has a vertical slide with a probe device fitted to the grinding spindle movable by a drive in opposing directions. The sensing device has a probe finger which is movable relatively to it and at least vertically to the horizontal slide. A component is provided which emits a path-dependent signal to control at least the drive of the horizontal slide. Remote from the sensing device is formed a lower end of the probe finger (13) acting as probe section (25) and beneath the swarf surface probe edge (37) is a swarf chamber base probe edge (28).

Abstract (de)

Eine Maschine zum automatischen Schärfen der Räumzähne (18) von Räumwerkzeugen weist eine Abtasteinrichtung auf, die mit einem Tastfinger (13) versehen ist. Dieser weist an seinem unteren Ende eine unterhalb einer Spanflächen-Tastkante (37) befindliche Spankammergrund-Tastkante (28) zur Anlage am Spankammergrund (21) des Räumzahnes (18) und eine oberhalb einer Freiflächen-Tastkante (36) befindliche Spanflächen-Anlagekante (27) zur Anlage an der Spanfläche (19) des Räumzahnes (18) entfernt von dessen Schneide (23) auf. Die Spankammergrund-Tastkante (28) einerseits und die Spanflächen-Anlagekante (27) andererseits nehmen die Spanflächen-Tastkante (37) und die Freiflächen-Tastkante (36) - bezogen auf die Bewegungsrichtung des Räumwerkzeugs beim Schleifen - zwischen sich auf. <IMAGE>

IPC 1-7

B24B 3/16; **B23D 63/00**

IPC 8 full level

B23D 63/00 (2006.01); **B24B 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 3/16 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1752718 A1 19710812 - FORST OSWALD GMBH
- [A] DE 4129827 A1 19930311 - KLINK GMBH ARTHUR [DE]
- [A] EP 0072934 A2 19830302 - FORST MASCHF OSWALD [DE]
- [DA] US 4495733 A 19850129 - BOERNER ROLAND [DE], et al
- [DA] DE 2926807 A1 19810115 - KLINK GMBH ARTHUR

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 9401282 U1 19940310; DE 59500368 D1 19970821; EP 0665084 A1 19950802; EP 0665084 B1 19970716

DOCDB simple family (application)

DE 9401282 U 19940126; DE 59500368 T 19950113; EP 95100393 A 19950113