

Title (en)
Machine for sharpening twist drills.

Title (de)
Vorrichtung zum Schleifen von Spiralbohrern.

Title (fr)
Machine pour l'affûtage de forets hélicoidaux.

Publication
EP 0437412 A1 19910717 (FR)

Application
EP 91420011 A 19910111

Priority
FR 9000667 A 19900112

Abstract (en)
Machine of the type comprising a grinding wheel of horizontal axis, driven in rotation by a motor, and a support mounted so as to be angularly adjustable about a horizontal axis and actuatable in rotation about a vertical axis, with its distance from the grinding wheel being modified during the rotational movement. This machine is characterised in that the supporting cradle (25) is fixed to a bearing-shaped annular element (28), on the inside of which is mounted a pivoting ring (29) with adjustment of the angular position and blocking in the desired position, this ring serving itself for mounting with the possibility of pivoting and of blocking in indexed positions of the toolholder (32). <IMAGE>

Abstract (fr)
Machine du type comportant une meule d'axe horizontal entraînée en rotation par un moteur, un support monté réglable angulairement autour d'un axe horizontal, et actionnable en rotation autour d'un axe vertical avec modification de sa distance par rapport à la meule au cours du mouvement de rotation. Cette machine est caractérisée en ce que le berceau support (25) est solidaire d'un élément annulaire (28) en forme de palier à l'intérieur duquel est montée une couronne pivotante (29) avec réglage de la position angulaire et blocage dans la position désirée, cette couronne servant elle-même au montage avec possibilité de pivotement et de blocage dans des positions indexées du porte-outils (32). <IMAGE>

IPC 1-7
B24B 3/28; B24B 3/32

IPC 8 full level
B24B 3/28 (2006.01); **B24B 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 3/28 (2013.01); **B24B 3/32** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 66604 E 19570618
- [A] FR 66604 A
- [Y] FR 813333 A 19370531
- [A] US 2512888 A 19500627 - MELVIN DOUGLAS
- [A] DE 1111053 B 19610713 - SOLID WERK GEORG EHNI
- [A] DE 720563 C 19420511 - WESSELMANN BOHRER CO AG
- [A] US 2369642 A 19450220 - ORVILLE BENNING WILBERT
- [A] GB 1184614 A 19700318 - RENAULT [FR]
- [A] DE 739722 C 19431002 - ORTLIEB & CIE JULIUS

Cited by
CN102756307A; CN113787385A; CN105458932A; FR2733931A1; CN105563242A; CN105583630A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0437412 A1 19910717; FR 2657035 A1 19910719; FR 2657035 B1 19950106

DOCDB simple family (application)
EP 91420011 A 19910111; FR 9000667 A 19900112