

Title (en)

Apparatus for manually sharpening the cutting edges of cutting tools

Title (de)

Vorrichtung zum manuellen Schärfen von Schneidkanten von Schneidwerkzeugen

Title (fr)

Dispositif d'affutage manuel pour tranchants d'outils de coupe

Publication

EP 0856381 A1 19980805 (DE)

Application

EP 98100200 A 19980108

Priority

DE 19703807 A 19970201

Abstract (en)

There is a tongue-shaped tool arrangement (7) between the edge projections (4). It contains a sharpening tool (8) with parallel side edges (10) made of hard metal and a guide head (9) limiting the sharpening tool at the end remote from the support body. It also contains side flanks (11) parallel to the adjacent inner flanks (5) of the edge projections. At least the guide head is displaceable in the longitudinal direction of the tool arrangement. The sharpening tool is formed as a bolt-shaped hard metal piece, and is arranged longitudinally adjustable in the support body (1).

Abstract (de)

Es wird ein Handschärfgerät vorgeschlagen, das einfach bedienbar und universell verwendbar ist. Dieses neue Handschärfgerät besitzt einen schaftförmigen Tragkörper [1], der mindestens ein gabelförmiges Ende mit zwei V-förmig gegeneinander geneigte Innenflanken [5] aufweisenden Randvorsprüngen [4] aufweist und eine zwischen den Randvorsprüngen [4] angeordnete, zungenförmige Werkzeuganordnung [7] trägt, die ein Schärfwerkzeug [8] mit parallelen, aus Hartmetall bestehenden Seitenkanten [10] und einen das Schärfwerkzeug [8] am tragkörperfernen Ende begrenzenden Führungskopf [9] mit zu den jeweils benachbarten Innenflanken [5] der Randvorsprünge [4] parallelen Seitenflanken [11] enthält, wobei zumindest der Führungskopf [9] in Längsrichtung der Werkzeuganordnung [7] verschiebbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B24D 15/06

IPC 8 full level

B24D 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24D 15/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3293949 A 19661227 - LINDSAY RAYMOND S W
- [A] GB 138837 A 19200219 - FRED ORION LAKE
- [A] DE 677174 C 19390620 - JAKOB NIX
- [A] US 4418588 A 19831206 - BYERS JOHN E [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6009774 A 20000104; DE 19703807 C1 19981119; EP 0856381 A1 19980805

DOCDB simple family (application)

US 98704897 A 19971210; DE 19703807 A 19970201; EP 98100200 A 19980108