

Title (en)
Grinding aid.

Title (de)
Schleifhilfe.

Title (fr)
Accessoire pour le meulage.

Publication
EP 0028413 A1 19810513 (DE)

Application
EP 80106723 A 19801101

Priority
DE 7931294 U 19791106

Abstract (en)
The grinding aid (1) is a device for simplifying the re-grinding of twist drills (8) to be carried out by hand. The device essentially consists of a holder (2) into which the drill (8) can be inserted in such a way that its end face to be re-ground is aligned in a predetermined position with a face (9) of the holder (2) which is to be held parallel to the grinding surface (14) of a grinding wheel (15). In effect, the holder (2) forms a template (9,10) for arranging the drill (8) in the correct position in relation to the grinding wheel during re-grinding.

Abstract (de)
Die Schleifhilfe (1) ist eine Vorrichtung zum Vereinfachen des von Hand auszuführenden Nachschleifens von Spiralbohrern (8). Die Vorrichtung besteht im wesentlichen aus einer Halterung (2), in welche der Bohrer (8) so eingelegt werden kann, daß seine nachzuschleifende Stirnfläche in einer vorgegebenen Lage zu einer Fläche (9) der Halterung (2) ausgerichtet ist, die parallel zu der Schleiffläche (14) einer Schleifscheibe (15) zu halten ist. Die Halterung (2) bildet dabei eine Lehre (9,10) zur lagerichtigen Anordnung des Bohrers (8) im Verhältnis zur Schleifscheibe beim Nachschleifen.

IPC 1-7
B24B 41/06; **B24B 3/24**

IPC 8 full level
B24B 3/24 (2006.01); **B24B 41/06** (2012.01)

CPC (source: EP)
B24B 3/247 (2013.01); **B24B 41/066** (2013.01)

Citation (search report)

- CH 257807 A 19481031 - BENEDICKS CARL AXEL FREDRIK [SE]
- CH 327830 A 19580215 - THURNHERR ALBERT DR [CH], et al
- CH 342109 A 19591031 - FLUECKIGER WILLY [CH]
- US 3169353 A 19650216 - KRULWICH LESTER S
- US 3411249 A 19681119 - TIDWELL ARLAND J
- US 2408544 A 19461001 - JOSEPH BANNER
- US 2365395 A 19441219 - DAVID CROWTHER
- FR 369189 A 19061231 - OTTO SCHOEBE [DE]
- US 2389679 A 19451127 - JULIUS MICHELSON
- US 3393476 A 19680723 - YORK AUSBIE A
- US 3121983 A 19640225 - ENGLISH HARVEY W
- US 2821820 A 19580204 - THUMANN WESLEY W
- GB 988431 A 19650407 - GORDON ALEXANDER WELLUM, et al
- US 2317996 A 19430504 - LANDY WILLIAM R

Cited by
CN110293457A; EP0143870A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0028413 A1 19810513; DE 7931294 U1 19800626; DK 459480 A 19810507

DOCDB simple family (application)
EP 80106723 A 19801101; DE 7931294 U 19791106; DK 459480 A 19801030