

Title (en)

Tool for centre-punching and marking work pieces.

Title (de)

Werkzeug zum Körnen und Anreissen von Werkstücken.

Title (fr)

Dispositif de pointage et traçage de pièces à usiner.

Publication

**EP 0248766 A2 19871209 (DE)**

Application

**EP 87810320 A 19870603**

Priority

CH 223686 A 19860603

Abstract (en)

[origin: US4823468A] A tool which has spacer sleeves displaceable on a center punch and hollow shafts are adjacent to one another is intended for rapidly and precisely finding the center of holes and the longitudinal center of slots and channels, so that center marks and linear scribes can be made. The spacer sleeves and the hollow shafts have different diameters, and the hollow shafts are inserted one into the other in telescopic form. When a hollow shaft is fittingly inserted into hole (5) or slot (5) the center of the former or the longitudinal center of the latter can reliably be found by the center punch for making center marks or linear scribes in the slots. The tool can also be used for producing center marks on shafts and pins.

Abstract (de)

Um das Zentrum von Löchern und die Längsmittle von Schlitten und Rinnen rasch und genau zu finden, damit Körnungen und linienartige Anreisslinien ausgeführt werden können, ist ein Werkzeug vorgesehen, welches auf einem Körnerstift (1) verschiebbare, mit Hohlschäften (4) versehene, einander anliegende Distanzbuchsen (5) aufweist. Die Distanzbuchsen sowie die Hohlschäfte besitzen zueinander verschiedene Weiten und die Hohlschäfte sind teleskopartig ineinander geschoben. Bei passender Einführung eines Hohlschaftes in das Loch (9) oder den Schlitz (9') lässt sich das Zentrum des ersteren oder die Längsmittle des letzteren durch den Körnerstift, zwecks Vornahme von Körnungen (11) oder linienartigen Anreisslinien (18) in Schlitten (9') sicher finden. Mit dem Werkzeug lassen sich auch Körnungen von Wellen und Zapfen vornehmen.

IPC 1-7

**B25D 5/00**; **B25H 7/04**

IPC 8 full level

**B25D 5/00** (2006.01); **B25H 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B25D 5/00** (2013.01 - EP US); **B25H 7/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5590474A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB GR IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0248766 A2 19871209**; **EP 0248766 A3 19890125**; **EP 0248766 B1 19910123**; AT E60268 T1 19910215; CH 669551 A5 19890331; DE 3767571 D1 19910228; JP S6339774 A 19880220; US 4823468 A 19890425

DOCDB simple family (application)

**EP 87810320 A 19870603**; AT 87810320 T 19870603; CH 223686 A 19860603; DE 3767571 T 19870603; JP 13779787 A 19870602; US 5509487 A 19870528