

Title (en)

Device for working the profile root of threads.

Title (de)

Vorrichtung zum Bearbeiten des Profilgrundes von Gewinden.

Title (fr)

Dispositif pour usiner le fond de profil des filetages.

Publication

EP 0110863 A1 19840613 (DE)

Application

EP 83890145 A 19830906

Priority

AT 396582 A 19821029

Abstract (en)

To work the profile root of threads, a tool carrier (1) accommodating a roller-type tool (2) is provided which is adjustably mounted on a tool holder (4) capable of being inserted in the tool holding fixture of a lathe against the force of a hold-down spring (10) and transversely to the working spindle axis of the lathe. In order to be able to maintain a desired contact force, the tool carrier (1) is pivotably mounted on an axis (3) of the tool holder (4) running transversely to the direction of action of the hold-down spring (10), a pretensioning device (11) being provided for the hold-down spring (10) which presses the tool carrier (1) against a stop (12). <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Bearbeiten des Profilgrundes von Gewinden ist ein ein Rollenwerkzeug (2) aufnehmender Werkzeugträger (1) vorgesehen, der auf einem in die Werkzeugaufnahme einer Drehmaschine einsetzbaren Werkzeughalter (4) gegen die Kraft einer Anstellfeder (10) quer zur Arbeitsspindelachse der Drehmaschine verstellbar gelagert ist. Um eine gewünschte Andrückkraft einhalten zu können, lagert der Werkzeugträger (1) schwenkbar auf einer quer zur Wirkungsrichtung der Anstellfeder (10) verlaufenden Achse (3) des Werkzeughalters (4), wobei für die den Werkzeugträger (1) gegen einen Anschlag (12) drückende Anstellfeder (10) eine Vorspanneinrichtung (11) vorgesehen ist.

IPC 1-7

B21H 3/04

IPC 8 full level

B23G 9/00 (2006.01); **B21H 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21H 3/04 (2013.01)

Citation (search report)

- CH 349282 A 19601015 - WLODEK TADEUSZ W DR [CA]
- DE 750279 C 19450104 - LINDNER GMBH HERBERT
- US 2641488 A 19530609 - JAY DUNN JERRY, et al
- DE 708057 C 19410711 - PEE WEE MASCHINEN UND APPBAU I
- DE 1477094 A1 19690604 - WERKZEUGFABRIK TREPTOW VEB
- THE INSTITUTE OF MARINE ENGINEERS, Band 73, Nr. 12, Dezember 1961, Seiten 417-428

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0110863 A1 19840613; AT 375568 B 19840827; AT A396582 A 19840115; JP S5993226 A 19840529; NO 833621 L 19840430

DOCDB simple family (application)

EP 83890145 A 19830906; AT 396582 A 19821029; JP 20009883 A 19831027; NO 833621 A 19831005