

Title (en)

Swivel device for the work piece spindle head of a grinding machine, especially a cylindrical internal-grinding machine.

Title (de)

Schwenkeinrichtung für den Werkstückspindelkasten einer Schleifmaschine, insbesondere Innenrundsleifmaschine.

Title (fr)

Dispositif de pivotement de la poupée porte-pièce d'une rectifieuse, en particulier d'une rectifieuse cylindrique d'intérieur.

Publication

EP 0226056 A2 19870624 (DE)

Application

EP 86115865 A 19861114

Priority

DD 28417785 A 19851212

Abstract (en)

A swivel device for work-piece spindle heads of a grinding machine, especially a cylindrical internal-grinding machine, for producing cylindrical and tapered bores and for correcting these surfaces. For this purpose, the mounting and clamping of the swivel unit are of such a construction and are designed in their relationships to one another in such a way that, on the one hand, a mounted work-piece spindle head can be traversed without problem and, on the other hand, a stick-slip effect is eliminated even during swivel movements in the smallest steps. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schwenkeinrichtung für Werkstückspindelkasten einer Schleifmaschine, insbesondere einer Innenrundsleifmaschine, zur Fertigung zylindrischer und keglicher Bohrungen und zur Korrektur dieser Flächen. Dazu sind Lagerung und Klemmung der Schwenkeinheit konstruktiv und in ihren Beziehungen untereinander so gestaltet, daß zum einen ein aufgesetzter Werkstückspindelkasten problemlos verfahren werden kann und daß zum anderen ein stick-slip-Effekt auch bei Schwenkbewegungen in kleinsten Schritten ausgeschlossen ist.

IPC 1-7

B24B 5/06; B24B 41/00

IPC 8 full level

B23Q 1/00 (2006.01); **B23Q 1/40** (2006.01); **B23Q 1/52** (2006.01); **B23Q 1/72** (2006.01); **B24B 5/06** (2006.01); **B24B 41/04** (2006.01); **B24B 41/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 5/06 (2013.01); **B24B 41/06** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0226056 A2 19870624; EP 0226056 A3 19890510; DD 243230 A1 19870225; DD 243230 B1 19880629; JP S62188635 A 19870818

DOCDB simple family (application)

EP 86115865 A 19861114; DD 28417785 A 19851212; JP 29461586 A 19861210