

Title (en)
Surface grinding machine for punching tools.

Title (de)
Flachschleifmaschine für Stanzwerkzeuge.

Title (fr)
Rectifieuse de surface pour outils de poinçonnage.

Publication
EP 0106057 A2 19840425 (DE)

Application
EP 83107946 A 19830811

Priority
DE 3234215 A 19820915

Abstract (en)
[origin: US4575969A] A surface grinding machine has a motor-driven grinding disc supported in a carrier movably supported above the base and a tool holding fixture on the base which is rotatable about a laterally offset axis. A control assembly includes a contact arm which is movable into an operative position to guide the tool into the initial grinding position, and includes means for moving the grinding disc downwardly against the tool surface in a controlled fashion upon movement of the contact arm into an inoperative position. The tool holding fixture is rotatable about its axis as the grinding disc rotates to eliminate substantially circular grooves and scratches in the tool being ground.

Abstract (de)
Um eine Flachschleifmaschine für die Bearbeitung von Stanzwerkzeugen, insbesondere Stempel und Matrizen, geeignet zu machen, ist die Werkstückspannvorrichtung drehbar gelagert, wobei ihre Achse parallel im Abstand zur Antriebsachse der Schleifscheibe liegt. Um eine weitgehend automatische Bearbeitung des Werkstückes zu erreichen, ist eine Steuervorrichtung für die Zustellung der Schleifscheibe vorgesehen, die mit einem Abtastglied für die zu schleifende Fläche des Werkstückes verbunden ist.

IPC 1-7
B24B 7/04

IPC 8 full level
B24B 3/00 (2006.01); **B24B 7/16** (2006.01); **B24B 19/20** (2006.01); **B24B 41/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 7/16 (2013.01 - EP US); **B24B 19/20** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
DE 3234215 A1 19840315; **DE 3234215 C2 19871015**; EP 0106057 A2 19840425; EP 0106057 A3 19850529; EP 0106057 B1 19880511; JP H0244663 B2 19901004; JP S59134645 A 19840802; US 4575969 A 19860318

DOCDB simple family (application)
DE 3234215 A 19820915; EP 83107946 A 19830811; JP 16853083 A 19830914; US 53160683 A 19830912