

Title (en)
Honing tool.

Title (de)
Honwerkzeug.

Title (fr)
Rodoir à barrettes.

Publication
EP 0063976 A1 19821103 (FR)

Application
EP 82400621 A 19820405

Priority
FR 8108152 A 19810417

Abstract (en)
[origin: US4462189A] A grinding tool with a cylindrical sleeve, having several longitudinally extending slots penetrated by radially shiftable wedge-shaped bars with abrasive outer faces, is provided with a mandrel received in the sleeve and axially displaceable therein for shifting the bars radially outward and inward. The mandrel has longitudinal guide grooves with sloping bottoms, engaged by the correspondingly sloping inner faces of respective bars, and a shallower annular groove of frustoconical bottom intersecting these guide grooves; segments of a frustoconical ring, lodged in the annular groove and projecting into the intersecting guide grooves, engage in mortises of adjacent flanks of respective bars sliding in the guide grooves for positively shifting the bars when the mandrel is displaced in one of the other axial direction.

Abstract (fr)
Un rodoir à barrettes destiné à être monté sur une machine à roder et comprenant un corps de rodoir cylindrique (1), des barrettes (10) dont la face extérieure (10a) est abrasive et qui sont montées coulissantes radialement dans des lumières (9) du corps de rodoir, et un poignard (13) qui est montée coulissant axialement dans le corps de rodoir et comporte à sa périphérie des surfaces pentées au contact des barrettes. Le rodoir comporte des moyens de commande desmodromiques des barrettes (10) de façon que leur déplacement radial tant vers l'extérieur du corps que vers l'intérieur de celui-ci soit commandé positivement par le poignard (13).

IPC 1-7
B24B 33/08

IPC 8 full level
B24B 33/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 33/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 4099350 A 19780711 - HASTY JERRY N
• [A] US 4075794 A 19780228 - BLAYLOCK JOHN A
• [A] US 2421470 A 19470603 - JOSEPH SUNNEN
• [A] US 2580328 A 19511225 - JOSEPH SUNNEN

Cited by
FR2685241A1; US6434665B1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0063976 A1 19821103; EP 0063976 B1 19831026; DE 3260006 D1 19831201; FR 2504048 A1 19821022; FR 2504048 B1 19840921; US 4462189 A 19840731

DOCDB simple family (application)
EP 82400621 A 19820405; DE 3260006 T 19820405; FR 8108152 A 19810417; US 36700182 A 19820409