

Title (en)
Abrasive wheel.

Title (de)
Schleifkörper.

Title (fr)
Meule à abrasif.

Publication
EP 0309785 A1 19890405 (DE)

Application
EP 88114576 A 19880907

Priority
DE 3733308 A 19871002

Abstract (en)
In a workpiece (5), the bore (6) can be cylindrically ground internally and at the same time a rear flat face (8, 9) running at right angles to the bore (6) can be face-ground by the mushroom-shaped design of the abrasive wheel (2). This is advantageously also carried out in an oscillating manner with a tapering base part (3) of the abrasive wheel (2) while inclining the axis of rotation of the grinding arbor. <IMAGE>

Abstract (de)
Durch die pilzförmige Gestalt des Schleifkörpers (2) kann bei einem Werkstück (5) gleichzeitig die Bohrung 6 innenrund- und eine zur Bohrung (6) senkrecht verlaufende rückwärtige Planfläche (8,9) plangeschliffen werden. Dies geschieht vorteilhaft unter Schrägstellung der Drehachse des Schleifdornes mit einem kegelförmig verjüngten Fußteil (3) des Schleifkörpers (2) auch oszillierend.

IPC 1-7
B24B 5/01; **B24D 7/02**

IPC 8 full level
B24D 7/18 (2006.01); **B24B 5/01** (2006.01); **B24D 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 5/01 (2013.01 - EP US); **B24D 7/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- WO 8800513 A1 19880128 - TSCHUDIN WERKZEUGMASCH [CH]
- WO 8800512 A1 19880128 - TSCHUDIN WERKZEUGMASCHF [CH]
- DE 1284867 B 19681205 - MSO MASCHINEN U SCHLEIFMITTELW
- DD 247573 A7 19870715 - INST METALOREJESCHTI MASCHINI [BG]

Cited by
DE102005018959B3; DE102021004520A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0309785 A1 19890405; **EP 0309785 B1 19911002**; AT E67957 T1 19911015; DE 3733308 A1 19890413; DE 3865284 D1 19911107; ES 2026616 T3 19920501; JP 2545449 B2 19961016; JP H01109080 A 19890426; US 5086592 A 19920211

DOCDB simple family (application)
EP 88114576 A 19880907; AT 88114576 T 19880907; DE 3733308 A 19871002; DE 3865284 T 19880907; ES 88114576 T 19880907; JP 24756088 A 19881003; US 62421190 A 19901204