

Title (en)

Grinding wheel and use of the same.

Title (de)

Schleifscheibe und Verwendung derselben.

Title (fr)

Meule de rectification et son utilisation.

Publication

**EP 0321972 A2 19890628 (DE)**

Application

**EP 88121446 A 19881222**

Priority

- DE 3743810 A 19871223
- DE 3810138 A 19880325

Abstract (en)

A grinding wheel (10) is provided with a rotating machining surface (30, 31) made of an abrasive material and is provided with a central location opening with a metallic location surface. In order to increase the mechanical stability of the grinding wheel and thus to make possible in particular external cylindrical grinding with an extremely high rate of metal removal, the grinding wheel (10) is designed as a metal wheel (16) and is provided at its periphery with a narrow border (13) of abrasive material. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Schleifscheibe (10) ist mit einer umlaufenden Bearbeitungsfläche (30, 31) aus einem Schleifmaterial und mit einer zentrischen Aufnahmeöffnung mit metallischer Aufnahme­fläche versehen. Um die mechanische Stabilität der Schleifscheibe zu erhöhen und damit insbesondere ein Außenrundscheifen mit extrem hohen Zeitspannungsvolumina zu ermöglichen, ist die Schleifscheibe (10) als Metallscheibe (16) ausgebildet und an ihrem Umfang mit einem schmalen Rand (13) aus Schleifmaterial versehen.

IPC 1-7

**B24D 5/02**

IPC 8 full level

**B24D 3/00** (2006.01); **B24D 5/02** (2006.01); **B24D 5/16** (2006.01); **B24D 7/00** (2006.01); **B24D 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B24D 5/02** (2013.01); **B24D 5/16** (2013.01)

Cited by

DE102014103719A1; US8062097B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0321972 A2 19890628**; **EP 0321972 A3 19900613**; DE 3810138 A1 19890706; JP H01216777 A 19890830

DOCDB simple family (application)

**EP 88121446 A 19881222**; DE 3810138 A 19880325; JP 32228388 A 19881222