

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88121446.4**

51 Int. Cl.⁵: **B24D 5/02**

22 Anmeldetag: **22.12.88**

30 Priorität: **23.12.87 DE 3743810**
25.03.88 DE 3810138

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.06.89 Patentblatt 89/26

64 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

66 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.06.90 Patentblatt 90/24**

71 Anmelder: **Fortuna-Werke Maschinenfabrik GmbH**
Pragstrasse 140
D-7000 Stuttgart 50(DE)

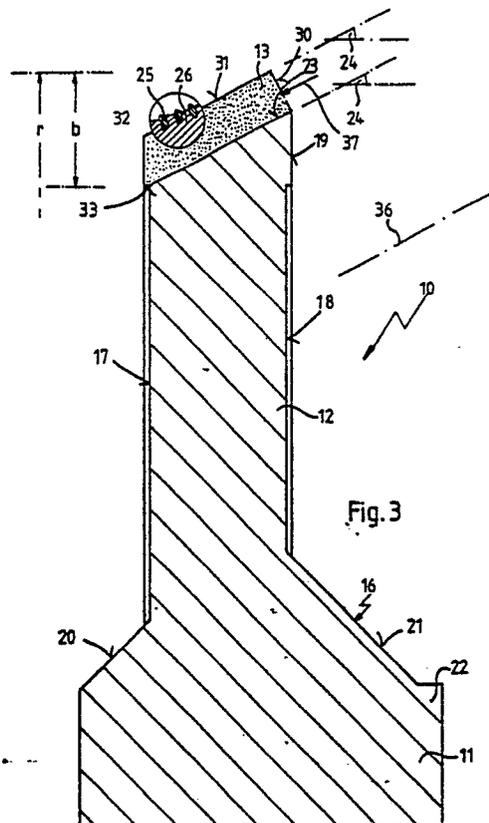
72 Erfinder: **Weinich, Gunter**
Ebereinweg 6
D-7073 Lorch(DE)

74 Vertreter: **Witte, Alexander, Dr.-Ing.**
Witte, Weiler & Hilgenfeldt Patent- und
Rechtsanwälte Augustenstrasse 7
D-7000 Stuttgart 1(DE)

54 **Schleifscheibe und Verwendung derselben.**

57 Eine Schleifscheibe (10) ist mit einer umlaufenden Bearbeitungsfläche (30, 31) aus einem Schleifmaterial und mit einer zentralen 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.



EP 0 321 972 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| D, Y | US-A-3 742 654 (DANOW et al.) * Figur 2; Ansprüche * --- | 1, 15 | B 24 D 5/02 |
| Y | DE-A-2 510 393 (ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN AG) * Figur 2; Seiten 6, 7 * --- | 1, 15 | |
| A | FR-A-2 484 313 (TOYODA KOKI K.K.) * Seite 3, Zeile 32 - Seite 4, Zeile 6; Figur 2 * ----- | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
| | | | B 24 D B 24 B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 23-03-1990 | Prüfer ESCHBACH D. P. M. |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |