

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 737 545 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.1997 Patentblatt 1997/33

(51) Int. Cl.⁶: **B24B 7/17**, B24B 33/055,
B24B 11/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.10.1996 Patentblatt 1996/42

(21) Anmeldenummer: **96103740.5**

(22) Anmeldetag: **09.03.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE GB SE

(30) Priorität: **08.04.1995 DE 19513383**

(71) Anmelder:
• **Supfina Grieshaber GmbH & Co.**
D-42859 Remscheid (DE)
Benannte Vertragsstaaten:
DE GB SE
• **ROBERT BOSCH GmbH**
70469 Stuttgart (DE)
Benannte Vertragsstaaten:
DE

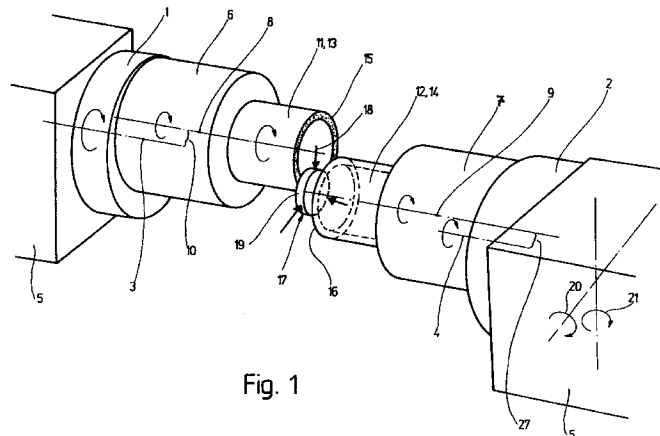
(72) Erfinder:
• **Steinwender, Horst**
42859 Remscheid (DE)
• **Strätz, Georg**
96052 Bamberg (DE)

(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,**
Patentanwälte
Gerokstrasse 6
70188 Stuttgart (DE)

(54) Vorrichtung zum beidseitigen Feinstbearbeiten eines Werkstücks

(57) Bei einer Vorrichtung zum beidseitigen Feinstbearbeiten von scheibenförmigen Werkstücken mit planer und/oder sphärischer Oberfläche sind an zwei Orbitspindeln zwei Werkzeugspindeln mit zwei Werkzeugen vorgesehen, wobei die beiden Werkzeuge an den beiden stirnseitigen Oberflächen des Werkstücks

angreifen. Die Werkzeugspindeln laufen mit einem bestimmten Abstand um die Achsen der beiden Orbitspindeln um. Auf diese Weise werden hervorragende Schliffbilder und Schleifergebnisse erzielt.



EP 0 737 545 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 3740

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A | US 5 381 630 A (KINNER JAMES) 17.Januar 1995 * Zusammenfassung; Abbildung 1 * --- | 1 | B24B7/17 B24B33/055 B24B11/00 |
| A | DE 41 30 653 A (SPEEDFAM CORP) 30.April 1992 * Zusammenfassung; Abbildung 1 * --- | 1 | |
| A | DE 39 28 113 C (MASCH THIELENHAUS) 31.Januar 1991 * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ----- | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| | | | B24B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 10.Juni 1997 | |
| | | Prüfer Eschbach, D | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | I : 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 anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)