



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 177 861 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(51) Int Cl.7: **B24D 11/00**, B24B 21/18,
B24B 55/10, B24B 55/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.02.2002 Patentblatt 2002/06

(21) Anmeldenummer: **01103306.5**

(22) Anmeldetag: **13.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Jöst, Peter**
69518 Abtsteinach (DE)

(72) Erfinder: **Jöst, Peter**
69518 Abtsteinach (DE)

(30) Priorität: **01.08.2000 DE 20013377 U**

(74) Vertreter: **Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al**
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)

(54) **Schleifband für eine Bandschleifmaschine**

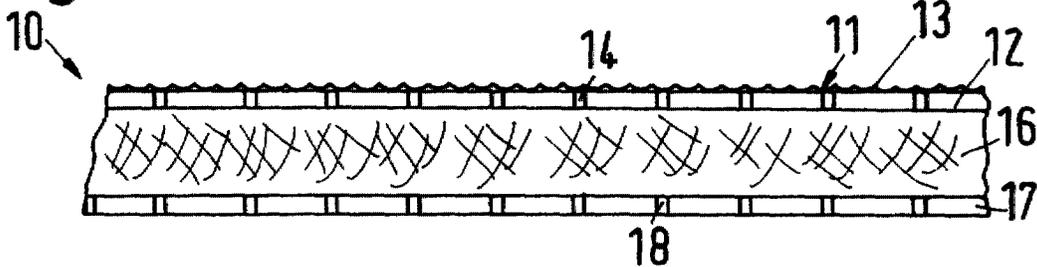
(57) Es wird Schleifband für eine Bandschleifmaschine angegeben mit einer Schleifschicht und einem Träger (17) zur Übertragung einer Antriebsleistung auf die Schleifschicht.

Man möchte die Schleifstaubentfernung bei

Schleifbändern verbessern.

Hiermit ist die Schleifschicht partikeldurchströmbar ausgebildet, zwischen der Schleifschicht und dem Träger (17) ist eine partikeldurchströmbar Zwischen-schicht (16) angeordnet und der Träger (17) ist partikeldurchströmbar ausgebildet.

Fig.2



EP 1 177 861 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 3306

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7) |
| Y | US 5 910 471 A (CHRISTIANSON TODD J ET AL) 8. Juni 1999 (1999-06-08) * Spalte 4, Zeile 59 - Zeile 61 * * Spalte 14, Zeile 45 - Spalte 15, Zeile 7 * * Spalte 15, Zeile 66 - Spalte 16, Zeile 8; Abbildung 2 * * Spalte 20, Zeile 46 - Zeile 49 * * Spalte 20, Zeile 60 - Zeile 61 * | 1-10 | B24D11/00 B24B21/18 B24B55/10 B24B55/08 |
| Y | US 2 804 733 A (EDWARD HURST) 3. September 1957 (1957-09-03) * Spalte 5, Zeile 60 - Spalte 6, Zeile 14; Abbildungen 5-7 * | 1-10 | |
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 442 (M-766), 21. November 1988 (1988-11-21) & JP 63 174878 A (KURARAY CO LTD), 19. Juli 1988 (1988-07-19) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * | 1 | |
| A | WO 99 06182 A (SCAPA GROUP PLC ;DUDOVICZ WALTER (US); LOMBARDO BRIAN (US)) 11. Februar 1999 (1999-02-11) * Spalte 12, Zeile 7 - Spalte 13, Zeile 3; Abbildung 6 * | 1 | B24D B24B |
| A | EP 0 716 903 A (JOEST PETER) 19. Juni 1996 (1996-06-19) * Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 2; Abbildung 3 * | 1 | |
| -/-- | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Rechenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 28. August 2002 | Petrucci, L | |
| 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 anderen Gründen angeführtes 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 | | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 466 (P-1794), 30. August 1994 (1994-08-30) & JP 06 150306 A (SONY CORP), 31. Mai 1994 (1994-05-31) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 * ----- | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 28. August 2002 | Prüfer Petrucci, L |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 | | 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 3306

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-08-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5910471 | A | 08-06-1999 | AU 727191 B2 | 07-12-2000 |
| | | | AU 6044798 A | 22-09-1998 |
| | | | BR 9808152 A | 28-03-2000 |
| | | | CN 1249704 T | 05-04-2000 |
| | | | EP 0964772 A1 | 22-12-1999 |
| | | | JP 2001512375 T | 21-08-2001 |
| | | | TW 411303 B | 11-11-2000 |
| | | | WO 9839142 A1 | 11-09-1998 |
| | | | US 6231629 B1 | 15-05-2001 |
| US 2804733 | A | 03-09-1957 | KEINE | |
| JP 63174878 | A | 19-07-1988 | JP 1988780 C | 08-11-1995 |
| | | | JP 7022899 B | 15-03-1995 |
| WO 9906182 | A | 11-02-1999 | US 2001034197 A1 | 25-10-2001 |
| | | | AU 8453298 A | 22-02-1999 |
| | | | EP 0999918 A1 | 17-05-2000 |
| | | | WO 9906182 A1 | 11-02-1999 |
| | | | JP 2001512057 T | 21-08-2001 |
| EP 0716903 | A | 19-06-1996 | DE 9419573 U1 | 02-02-1995 |
| | | | EP 0716903 A1 | 19-06-1996 |
| JP 06150306 | A | 31-05-1994 | KEINE | |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82