

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85112780.3

51 Int. Cl.³: **B 24 D 13/12**

22 Anmeldetag: 09.10.85

30 Priorität: 19.10.84 DE 3438381

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.04.86 Patentblatt 86/17

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.09.88

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI

71 Anmelder: **Brand, Jack**
33 Harbour Square
Toronto Ontario, M5J 2G2(DE)

72 Erfinder: **Brand, Jack**
33 Harbour Square
Toronto Ontario, M5J 2G2(DE)

74 Vertreter: **Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing.**
Erzbergerstrasse 5A Postfach 464
D-7700 Singen 1(DE)

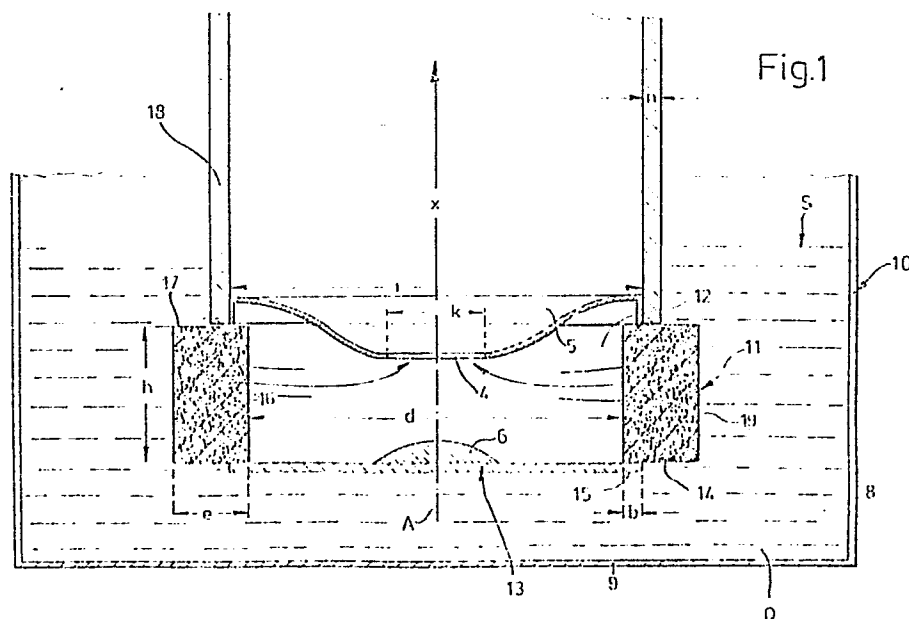
54 **Filzkörper als technisches Hilfsmittel sowie Verfahren und Vorrichtung zu dessen Herstellung.**

57 Ein Filzkörper, insbesondere ein Filzring als technisches Hilfsmittel für Polier- und Schleifarbeiten sowie ein Verfahren zur Herstellung eines Filzkörpers sollen eine verbesserte Einsatzfähigkeit beim Schleif- und Poliervorgang ermöglichen.

Hierzu enthält der Filzkörper (11, 21) zumindest 35% Wolle od. dgl. Haarelemente, und in Hohlräume seines Filzgewirrs sind Schleif- bzw. Polierkörner einer Korngröße unter 100 µm eingeschlossen. Zudem soll der nicht aus Wolle od.

dgl. Haarelementen bestehende Anteil des Rohstoffes nicht mehr als 20 Volumenprozent betragen und/oder die Korngröße der Einschlüsse unter 250 µm liegen.

Das Verfahren zeichnet sich dadurch aus, daß in Wasserschleifkörner mit einer Konzentration bis 500 gr je Liter H₂O, bevorzugt 20 bis 100 gr, eingebracht werden, daß dieses Gemisch als Arbeitsflüssigkeit in einer Rohling mit zumindest 35% Wolle od. dgl. Haarelementen eingepreßt und dieser Filzkörper anschließend getrocknet wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0178577

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 2780

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A- 557 038 (A. ABBEY) * Seite 1, Zeilen 59-85; Seite 2, Zeilen 71-85; Seite 3, Zeilen 88-98; Anspruch 12 *	1-3	B 24 D 13/12
A	---	10	
X	FR-A-1 307 038 (THE CARBORUNDUM CO.) * Seite 2, Spalte 2, letzter Absatz; Ansprüche *	1,3	
X	FR-A- 564 197 (E. BOLLE) * Insgesamt *	5	
X	FR-A-2 222 174 (TOYODA-KOKI) * Anspruch 1; Figur 3 *	12	
X	GB-A- 417 085 (W. MCGILL) * Seite 2, Zeile 103 - Seite 3, Zeile 50; Figur 2 *	12-14	
A	---	6-8	
P,X	CH-A- 650 440 (F. STUDER) * Insgesamt *	12,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	CH-A- 398 951 (ARMOUR AND CO.) * Seite 2, Zeilen 20-31; Seite 3, Zeilen 7-14 *	1	B 24 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-06-1988	Prüfer KORTH C-F.F.A.
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	