

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84110029.0

51 Int. Cl.⁴: **B 24 D 13/10**
A 46 D 1/00

22 Anmeldetag: 23.08.84

30 Priorität: 19.10.83 DE 8330060 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.05.85 Patentblatt 85/22

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.02.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

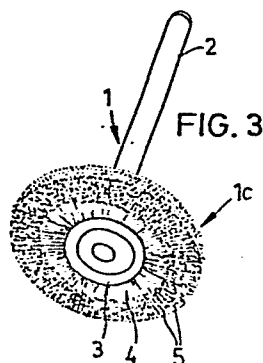
71 Anmelder: **Weiler Bürsten GmbH**
Reblingstrasse 11
D-7801 Wolfenweiler(DE)

72 Erfinder:
Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet

74 Vertreter: **Schwarz, Klaus-Jürgen, Dipl.-Ing.**
Adenauerallee 46a
D-5300 Bonn 1(DE)

54 **Bürste für Oberflächenbearbeitung mit Drahtborsten.**

57 Die Bürste für Oberflächenbearbeitung ist insbesondere als Schleif- und Polierbürste in Form einer Rund- oder Endbürste mit einem auf einer Spindel (2) sitzenden Träger (3) und einem davon nach außen oder in Verlängerung der Spindel (2) nach vorn gerichteten Drahtbesatz (4) aus Stahl, Messing, Kupfer oder dergleichen ausgebildet. Der Drahtbesatz (4) ist zumindest teilweise mit Schleifmittel, wie Diamantstaub oder Diamantsplitter, besetzt und kann einen galvanischen Überzug (6) aus Kupfer oder dergleichen als Träger für das Schleifmittel aufweisen bzw. unterkuppert sein. Der Diamantstaub bzw. die Diamantpartikel (5) sind mittels eines Galvanisierbades auf die Drähte des Drahtbesatzes (4) bzw. auf deren zusätzliche Beschichtung (6) aufgebracht. Die Polier- und Schleifwirkung derartiger Bürsten kann allein durch unterschiedlichen Andruck an die zu bearbeitenden Oberflächen in weiten Grenzen variiert werden, wobei außerdem der Verbrauch an Schleif- und Poliermittel stark verringert und die Standzeit derartiger Werkzeuge beträchtlich erhöht wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0142636

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 0029

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	EP-A-0 072 374 (KADIA) * Patentansprüche *	1-3,5	B 24 D 13/10 A 46 D 1/00

A	FR-A-2 439 066 (INOUE-JAPAX) * Patentansprüche 1,2,25,27-30 *	1-5	

A	US-A-3 871 139 (RANDS)		

A	US-A-2 642 705 (JENSEN)		

A	US-A-2 608 034 (FROMSON)		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 24 D A 46 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-10-1985	Prüfer ESCHBACH D.P.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			