



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 897 780 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.11.1999 Patentblatt 1999/47

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.02.1999 Patentblatt 1999/08

(21) Anmeldenummer: **98115575.7**

(22) Anmeldetag: **19.08.1998**

(51) Int. Cl.⁶: **B24D 13/20**, B24D 5/16,
B24D 7/16, B24D 13/12
// B24B29/00, B24B23/02

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **19.08.1997 DE 29714823 U**

(71) Anmelder:
**Adolf Würth GmbH & Co. KG
74653 Künzelsau (DE)**

(72) Erfinder: **Frank, Uwe
74629 Windischenbach (DE)**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Ruff, Beier, Schöndorf und Mütschele
Willy-Brandt-Strasse 28
70173 Stuttgart (DE)**

(54) **Werkzeug zum Entfernen von Klebstoffresten oder dergleichen von Unterlagen**

(57) Ein Werkzeug zum Entfernen von Klebstoffresten, Folien oder dergleichen von einer Metalloberfläche enthält einen Schaft, der von einer Antriebseinrichtung drehantreibbar ist. Mit dem Schaft wird eine aus Kunststoff oder Gummi bestehende Scheibe verbunden, die mit dem Schaft drehfest verbunden wird.

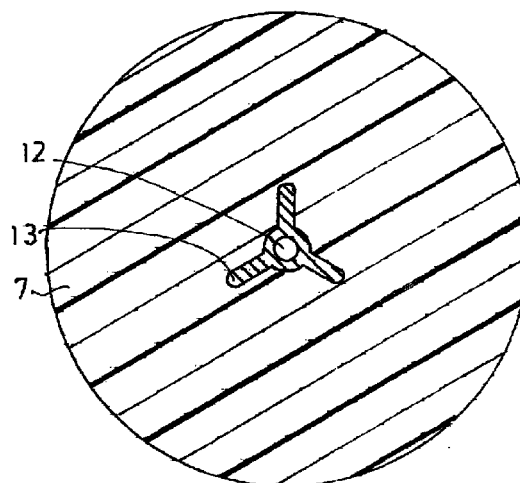


FIG. 2

EP 0 897 780 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 5575

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,Y	US 5 259 914 A (FISHER IRVING) 9. November 1993 (1993-11-09) * Zusammenfassung *	1	B24D13/20 B24D5/16 B24D7/16 B24D13/12 //B24B29/00, B24B23/02
Y	US 4 177 611 A (CARR-ROLLETT DERRICK) 11. Dezember 1979 (1979-12-11) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	US 4 772 201 A (JOHNSEN JAMES B ET AL) 20. September 1988 (1988-09-20) * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 63; Abbildungen *	1	
A	US 1 941 840 A (W.A. KELSEY) 2. Januar 1934 (1934-01-02) * Seite 1, Zeile 75 - Zeile 103; Abbildung 5 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B24D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	1. Oktober 1999	Eschbach, D	
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 & : 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 11 5575

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

01-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5259914	A	09-11-1993	US 5332098 A	26-07-1994
US 4177611	A	11-12-1979	KEINE	
US 4772201	A	20-09-1988	KEINE	
US 1941840	A	02-01-1934	KEINE	

EPO FORM P0461

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