



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 262 279 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.07.2003 Patentblatt 2003/30

(51) Int Cl.7: **B24B 23/02, B24B 19/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.12.2002 Patentblatt 2002/49

(21) Anmeldenummer: **02090178.1**

(22) Anmeldetag: **23.05.2002**

(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: **Manohr Schweisstechnik GmbH
15537 Grünheide (DE)**

(72) Erfinder: **Manohr, Uwe
15537 Grünheide OT Fangschleuse (DE)**

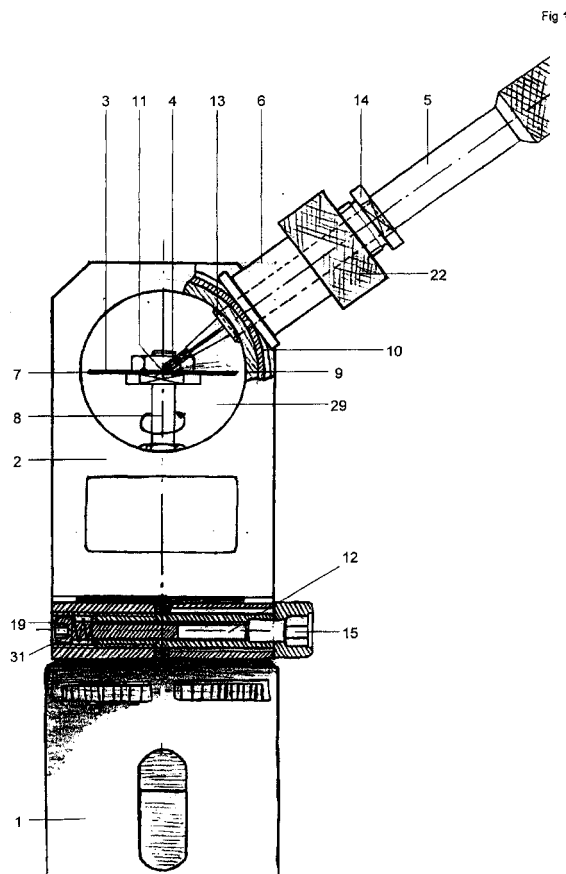
(30) Priorität: **23.05.2001 DE 20108737 U**

(74) Vertreter: **Schubert, Klemens, Dr.
Neue Promenade 5
10178 Berlin-Mitte (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Anschleifen von Rundstäben, vorzugsweise von Wolframschweisselektroden**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Anschleifen von Rundstäben, vorzugsweise von Wolframschweisselektroden. Sie ist den mobilen Einsatz vorgesehen und soll dabei ein einfaches und genaues Einstellen des Anschleifwinkels sowie der Anschleiflänge zulassen.

Die Vorrichtung ist als ein Handschleifgerät ausgebildet, welches aus einem Motorgehäuse (1) und einem daran befestigten Werkzeugaufsatz (2) mit einer Schleifscheibe (3) besteht und einen separaten Halter (5) zur Aufnahme von Rundstäben (4) unterschiedlicher Stärke umfasst. Zum Anschleifen wird der Rundstab mittels des Halters über einen Zuführungskanal (6) mit der Arbeitsebene (7) der Schleifscheibe in Kontakt gebracht. Der Zuführungskanal durchragt eine Kulis (10), welche einen kreissegmentförmigen Durchbruch (9) im Gehäuse des Werkzeugaufsatzes abdeckt und zur Festlegung des Anschleifwinkels in einer parallel zur Antriebswelle (8) und senkrecht zur Arbeitsebene der Schleifscheibe verlaufenden Ebene um einen Schwenkpunkt (11) verschwenkbar, der in der Arbeitsebene auf einem die Schwenkebene im rechten Winkel schneidenden Radius der Schleifscheibe liegt. Zur Festlegung der Anschleiflänge bildet ein in seiner Tiefe veränderlicher Schacht im Gehäuse des Werkzeugaufsatzes eine Tiefenlehre (12) aus.



EP 1 262 279 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 09 0178

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 02, 29. Februar 1996 (1996-02-29) -& JP 07 276211 A (AKIHISA MURATA), 24. Oktober 1995 (1995-10-24) * Absätze [0021],[0031]; Abbildung 13 *	1,2	B24B23/02 B24B19/16
A	FR 2 747 332 A (EMMANUEL MAURIN) 17. Oktober 1997 (1997-10-17) * Seite 4, Spalte 16-19 * * Seite 5, Spalte 2-11 * * Anspruch 5 * * Abbildungen 1,3,5 *	1	
D,A	DE 197 07 567 A (JAS JAN SEGENWITZ GMBH) 27. August 1998 (1998-08-27) * das ganze Dokument *	1-12	
D,A	DE 34 46 762 A (HADRES WERKZEUGFABRIK BODO HEI) 26. Juni 1986 (1986-06-26) * das ganze Dokument *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B24B B23K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 2. Juni 2003	Prüfer Gelder, K
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

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

EP 02 09 0178

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.

02-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 07276211	A	24-10-1995	JP	2736402 B2	02-04-1998
FR 2747332	A	17-10-1997	FR	2747332 A1	17-10-1997
DE 19707567	A	27-08-1998	DE	19707567 A1	27-08-1998
DE 3446762	A	26-06-1986	DE	3446762 A1	26-06-1986

EPO FORM P0461

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