

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 901 856 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.07.1999 Patentblatt 1999/27

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B23B 23/02, B24B 41/04,  
B24B 23/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(21) Anmeldenummer: 98116142.5

(22) Anmeldetag: 27.08.1998

(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: 08.09.1997 DE 29716114 U

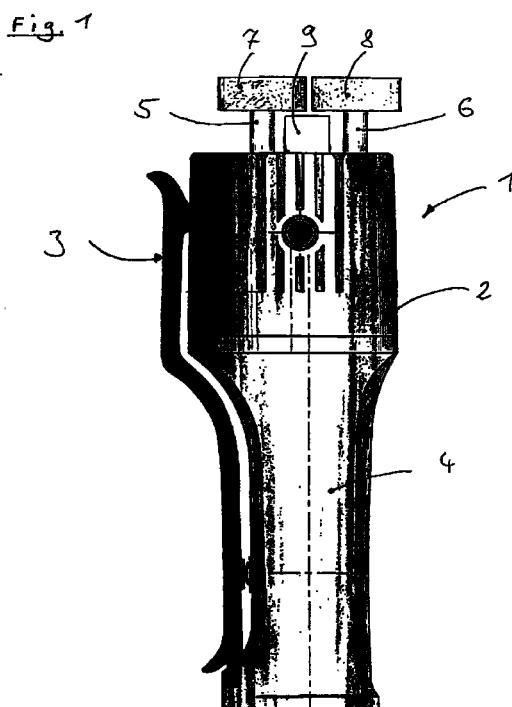
(71) Anmelder:  
MV Marketing + Vertriebs-GmbH & Co. KG  
Wieländer + Schill  
78054 Villingen-Schwenningen (DE)

(72) Erfinder: Grupe, Horst  
74906 Bad Rappenau (DE)

(74) Vertreter:  
Blumbach, Kramer & Partner GbR  
Patentanwälte,  
Alexandrastrasse 5  
65187 Wiesbaden (DE)

### (54) Integrierter Doppelfalzschleifer für die handwerksgerechte Schweißvorbereitung

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein handgehaltenes, materialabtragendes Werkzeug (1) für die Blechbearbeitung mit einer Antriebseinrichtung für zumindest einen Schleifkörper (7,8), an dessen Außenfläche materialabtragende Mittel zur Blechbearbeitung angebracht sind. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein ergonomisch zu bedienendes, leichtes und einfach handhabbares materialabtragendes Werkzeug (1) bereitzustellen, welches eine gleichbleibende Schleifqualität im gesamten Schweißbereich sicherstellt und in welchem durch die Antriebseinrichtung ein weiterer Schleifkörper (7,8) antreibbar ist, wobei durch beide Schleifkörper (7,8) eine gleichzeitige doppelseitige Bearbeitung eines zwischen den Schleifkörpern (7,8) angeordneten Blechs ermöglicht wird.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 6142

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |                  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |               |                             |        |          |              |            |
|---|--|------------------|---|---------------|-----------------------------|--------|----------|--------------|------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betritt Anspruch |   |               |                             |        |          |              |            |
| Y   | US 4 788 797 A (KANE ET AL.)<br>6. Dezember 1988<br>* Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 40;<br>Abbildungen *<br>---  | 1-15             | B23B23/02<br>B24B41/04<br>B24B23/02     |               |                             |        |          |              |            |
| Y   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 017, no. 275 (M-1418), 27. Mai 1993<br>& JP 05 008160 A (KAWASAKI STEEL CORP),<br>19. Januar 1993<br>* Zusammenfassung; Abbildungen *<br>----- | 1-15             |   |               |                             |        |          |              |            |
|   |  |                  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)    |               |                             |        |          |              |            |
|   |  |                  | B24B<br>B23K                            |               |                             |        |          |              |            |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>12. Mai 1999</td> <td>Garella, M</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>     Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>     A : technologischer Hintergrund<br/>     O : nichtschriftliche Offenbarung<br/>     P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/>     E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist<br/>     D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>     L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/>     &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |  |                  |   | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | DEN HAAG | 12. Mai 1999 | Garella, M |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer           |   |               |                             |        |          |              |            |
| DEN HAAG  | 12. Mai 1999   | Garella, M       |   |               |                             |        |          |              |            |

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

EP 98 11 6142

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.

12-05-1999

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 4788797 A                                       | 06-12-1988                    | KEINE                             |                               |