



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.07.2009 Patentblatt 2009/31**

(51) Int Cl.:  
**B25B 21/00** (2006.01) **B25B 23/14** (2006.01)  
**B25B 23/145** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.09.2005 Patentblatt 2005/39**

(21) Anmeldenummer: **05002097.3**

(22) Anmeldetag: **02.02.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR LV MK YU**

(71) Anmelder: **DEPRAG SCHULZ GMBH U. CO.**  
**D-92224 Amberg (DE)**

(72) Erfinder: **Pfeiffer, Rolf Dr.**  
**92224 Amberg (DE)**

(30) Priorität: **23.03.2004 DE 202004004530 U**

(74) Vertreter: **Tergau & Pohl Patentanwälte**  
**Mögeldorf Hauptstrasse 51**  
**90482 Nürnberg (DE)**

(54) **Druckluftschraubervorrichtung**

(57) Bei der Druckluftschraubervorrichtung mit einem druckluftbetriebsbaren Handschrauber (2), der einen Druckluftmotor (18), einen Druckluftanschluss (6) sowie

eine Steuerleitung (10) aufweist, ist im Handschrauber ein Sperrventil (26) für eine Druckluftzuführung (34) integriert, das von extern über die Steuerleitung (10) ansteuerbar ist.

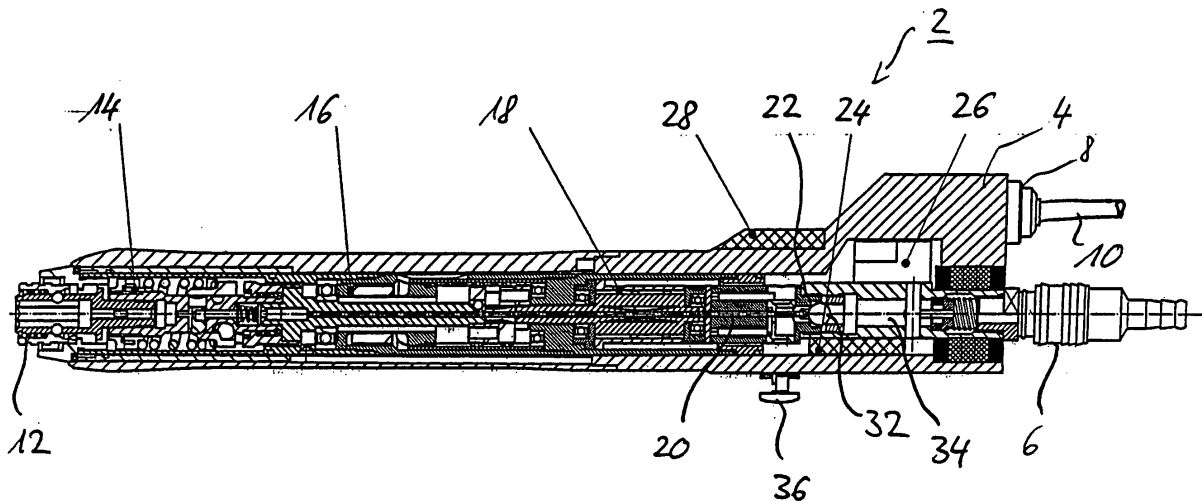


Fig 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 05 00 2097

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                    | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)           |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 6 311 786 B1 (GIARDINO DAVID A [US] ET AL) 6. November 2001 (2001-11-06)<br>* Spalte 3, Zeilen 27,28,59-67; Abbildung 1 *<br>* das ganze Dokument * | 1,7,8,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | INV.<br>B25B21/00<br>B25B23/14<br>B25B23/145 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 2002/056557 A1 (BOOKSHAR DUANE R [US] ET AL) 16. Mai 2002 (2002-05-16)<br>* das ganze Dokument *<br>* Abbildungen 1,2 *                             | 1,7,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GB 2 265 728 A (STANLEY WORKS [US]) 6. Oktober 1993 (1993-10-06)<br>* Seite 5; Abbildung 1 *                                                           | 1,7,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 5 117 919 A (BORRIES JOHN A [US] ET AL) 2. Juni 1992 (1992-06-02)<br>* Zusammenfassung *<br>* Abbildung 1A *                                        | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B25F<br>B25B<br>B23P                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| Recherchenort<br>Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        | Abschlußdatum der Recherche<br>18. Juni 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prüfer<br>Klein, A                           |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>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 |                                                                                                                                                        | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                              |

10

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 2097

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.

18-06-2009

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |               | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| US 6311786                                          | B1 | 06-11-2001                    | US                                | 2002020538 A1 | 21-02-2002                    |
| US 2002056557                                       | A1 | 16-05-2002                    | KEINE                             |               |                               |
| GB 2265728                                          | A  | 06-10-1993                    | DE                                | 4310936 A1    | 07-10-1993                    |
|                                                     |    |                               | JP                                | 2957838 B2    | 06-10-1999                    |
|                                                     |    |                               | JP                                | 7164344 A     | 27-06-1995                    |
|                                                     |    |                               | US                                | 5315501 A     | 24-05-1994                    |
| US 5117919                                          | A  | 02-06-1992                    | US                                | 5377578 A     | 03-01-1995                    |

EPO FORM P0461

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