

(19)



(11)

**EP 1 702 724 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.07.2009 Patentblatt 2009/28**

(51) Int Cl.:  
**B25F 5/02 (2006.01)** **B23D 45/16 (2006.01)**  
**B24B 23/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.09.2006 Patentblatt 2006/38**

(21) Anmeldenummer: **06004126.6**

(22) Anmeldetag: **01.03.2006**

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

(72) Erfinder:  
• **Ziegs, Carsten**  
**22147 Hamburg (DE)**  
• **Strauss, Willi**  
**71101 Schönaich (DE)**

(30) Priorität: **17.03.2005 DE 202005004316 U**

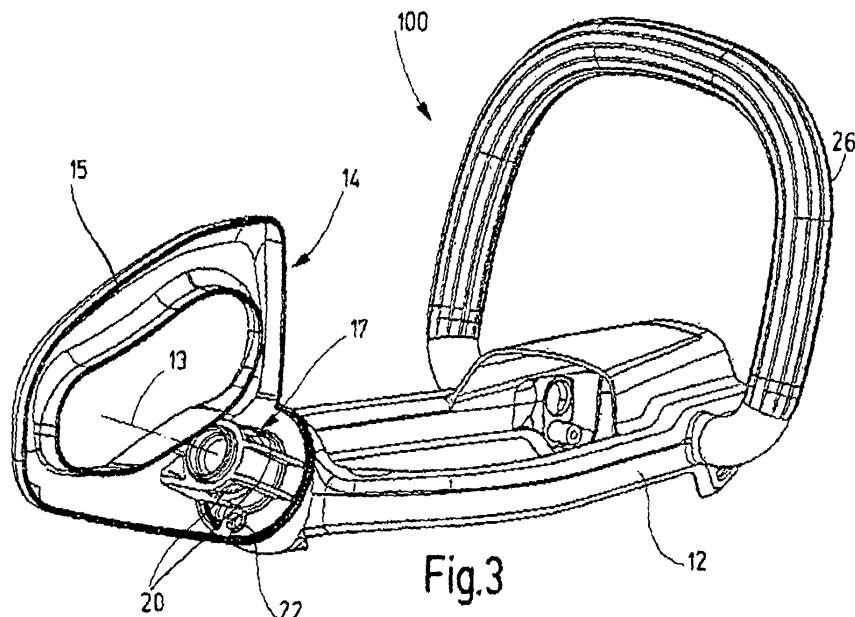
(74) Vertreter: **Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann**  
**Patentanwälte**  
**Neuer Wall 10**  
**20354 Hamburg (DE)**

(71) Anmelder:  
• **Dolmar GmbH**  
**22045 Hamburg (DE)**  
• **SOLO Kleinmotoren GmbH**  
**71069 Sindelfingen (DE)**

### (54) **Arbeitsgerät mit einem drehbar gelagerten Handgriff**

(57) Um ein handgeführtes Arbeitsgerät (100) mit einem Gehäuse (12) und mindestens einem daran angeordneten und um eine Achse (13) drehbar gelagerten Haltegriff (14), der Handgriffschalen (15,16) und ein Lagerteil umfasst, das an einem Gegenlager des Gehäuses (12) befestigt ist, zu schaffen, welches ein einfaches, ko-

stengünstiges und montagefreundliches Arbeitsgerät zur Verfügung gestellt wird, wird vorgeschlagen, dass eine erste Handgriffschale (15) mit dem Lagerteil aus einem einteiligen Bauteil und eine zweite, an der ersten Handgriffschale (15) befestigte Handgriffschale (16) lagerfrei ausgebildet sind.



**EP 1 702 724 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 4126

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                    | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 195 46 328 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE])<br>19. Juni 1997 (1997-06-19)<br>* Spalte 1, Zeilen 48-67 *<br>* Spalte 4, Zeilen 9-65; Abbildungen *<br>-----                               | 1-3,5,8,<br>18-21,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INV.<br>B25F5/02<br>B23D45/16<br>B24B23/02                  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 195 32 299 A1 (VIKING UMWELTTECHNIK [AT]) 6. März 1997 (1997-03-06)<br><br>* Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 48 *<br>* Spalte 5, Zeilen 26-35; Abbildungen *<br>-----          | 1-6,<br>9-15,<br>18-20,<br>23,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 41 02 838 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE])<br>6. August 1992 (1992-08-06)<br><br>* Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 12; Abbildungen *<br>-----                                       | 1-5,<br>9-13,15,<br>18-21,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 6 220 367 B1 (MASTERSON PETER A [US] ET AL) 24. April 2001 (2001-04-24)<br>* Spalte 5, Zeile 4 - Spalte 6, Zeile 25; Abbildungen *<br>-----                                         | 1,3,5,6,<br>16,17,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)<br><br>B25F<br>B23D<br>B24B |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WO 2004/039541 A (BOSCH GMBH ROBERT [DE]; LAMPRECHT JUSTUS [DE]; SCHADOW JOACHIM [DE]; F) 13. Mai 2004 (2004-05-13)<br>* Seite 2, Zeile 30 - Seite 4, Zeile 19; Abbildungen *<br>----- | 1-3,5,8,<br>18-21,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 40 21 277 A1 (STIHL MASCHF ANDREAS [DE]) 21. März 1991 (1991-03-21)<br><br>* Spalte 4, Zeile 37 - Spalte 5, Zeile 23; Abbildungen *<br>-----                                        | 1,5,<br>9-15,18,<br>23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
| 3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                        | Abschlußdatum der Recherche<br><b>20. Mai 2009</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prüfer<br><b>Flodström, Benny</b>                           |
| 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 : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                                        | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, 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 |                                                             |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 4126

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.

20-05-2009

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19546328 A1                                     | 19-06-1997                    | CN 1157202 A                      | 20-08-1997                    |
|                                                    |                               | FR 2742087 A1                     | 13-06-1997                    |
|                                                    |                               | GB 2308081 A                      | 18-06-1997                    |
|                                                    |                               | IT MI962345 A1                    | 12-05-1998                    |
|                                                    |                               | JP 9183083 A                      | 15-07-1997                    |
|                                                    |                               | US 5681214 A                      | 28-10-1997                    |
| DE 19532299 A1                                     | 06-03-1997                    | KEINE                             |                               |
| DE 4102838 A1                                      | 06-08-1992                    | WO 9213678 A1                     | 20-08-1992                    |
|                                                    |                               | EP 0569370 A1                     | 18-11-1993                    |
|                                                    |                               | JP 3032010 B2                     | 10-04-2000                    |
|                                                    |                               | JP 6504490 T                      | 26-05-1994                    |
|                                                    |                               | US 5466183 A                      | 14-11-1995                    |
| US 6220367 B1                                      | 24-04-2001                    | EP 0928669 A2                     | 14-07-1999                    |
|                                                    |                               | US 6026910 A                      | 22-02-2000                    |
|                                                    |                               | ZA 9900036 A                      | 05-07-1999                    |
| WO 2004039541 A                                    | 13-05-2004                    | CN 1688418 A                      | 26-10-2005                    |
|                                                    |                               | DE 10248866 A1                    | 29-04-2004                    |
|                                                    |                               | EP 1556189 A1                     | 27-07-2005                    |
|                                                    |                               | JP 2006502875 T                   | 26-01-2006                    |
|                                                    |                               | US 2006166613 A1                  | 27-07-2006                    |
| DE 4021277 A1                                      | 21-03-1991                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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