



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 411 478 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.09.2004 Patentblatt 2004/38**

(51) Int Cl.7: **B25F 5/00, G07C 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.04.2004 Patentblatt 2004/17**

(21) Anmeldenummer: **03400028.1**

(22) Anmeldetag: **16.05.2003**

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

- **Schwarz, Stefan**  
**72622 Nürtingen (DE)**
- **Plietsch, Reinhard**  
**65611 Brechen (DE)**
- **Gärtner, Marco**  
**36391 Sinntal (DE)**
- **Neika, Patrick**  
**73252 Hochwang (DE)**

(30) Priorität: **23.08.2002 DE 10238710**

(71) Anmelder: **Metabowerke GmbH**  
**72602 Nürtingen (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Wiesner, Bernd**  
**72574 Bad Urach (DE)**

(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker**  
**Patentanwälte**  
**Postfach 10 37 62**  
**70032 Stuttgart (DE)**

(54) **Elektrohandwerkzeuggerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein Elektrohandwerkzeuggerät (2) mit einer Steuerelektronik (8) und einer drahtlos und berührungslos ansprechbaren Sende-/empfangseinrichtung (10) und einer Speichereinrichtung (12), auf der ein Berechtigungs-code hinterlegt ist, wobei ein Betriebssperrzustand und ein Betriebsfreigabezustand unterscheidbar sind, und mit einer externen in einem separaten mitführbaren Gerät (4) unterge-

brachten Sende/empfangseinrichtung (16), wobei durch Betätigung der externen Sende-/empfangseinrichtung (16) eine Kommunikation mit der Sende-/empfangseinrichtung (10) des Elektrohandwerkzeuggeräts gezielt dann herstellbar ist, wenn der Betriebszustand geändert werden soll, und dass eine Kommunikation nur zur Änderung des Betriebszustands und gegebenenfalls zur Änderung des Berechtigungs-codes vorgesehen ist.

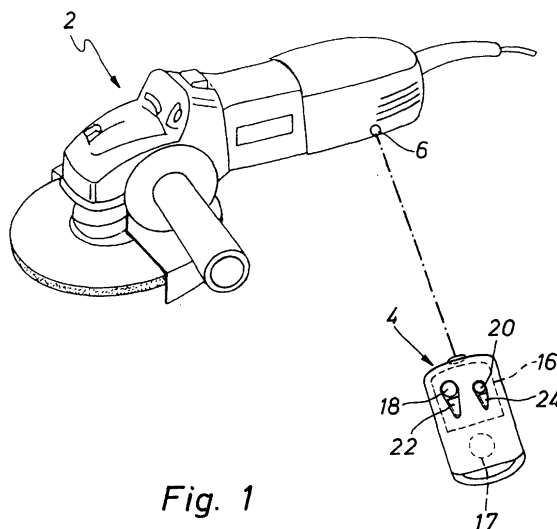


Fig. 1

EP 1 411 478 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 40 0028

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                                                    | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.C1.7) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                    | WO 99/22277 A (KADY DARREN J ; KADY DEBORAH A (US)) 6. Mai 1999 (1999-05-06)<br>* Zusammenfassung *<br>* Seite 1 *<br>* Seite 3, letzter Absatz *<br>* Seite 5, Absatz 2 - Seite 6, Absatz 1;<br>Ansprüche 1-9; Abbildung 1 *<br>----- | 1-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B25F5/00<br>G07C9/00                    |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                  | DE 100 29 138 A (HILTI AG)<br>3. Januar 2002 (2002-01-03)<br>* Zusammenfassung *<br>* Absatz '0008! - Absatz '0022! *<br>-----                                                                                                         | 1-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 0 674 973 A (BOSCH GMBH ROBERT)<br>4. Oktober 1995 (1995-10-04)<br>* das ganze Dokument *<br>-----                                                                                                                                  | 1-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.C1.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B25F<br>G07C<br>G05B                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        | Abschlußdatum der Recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| Den Haag                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                        | 20. Juli 2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Prüfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Teutloff, H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| 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>-----<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 40 0028

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.

20-07-2004

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 9922277                                          | A | 06-05-1999                    | CA 2306783 A1                     | 06-05-1999                    |
|                                                     |   |                               | CA 2389353 A1                     | 06-05-1999                    |
|                                                     |   |                               | EP 1025468 A1                     | 09-08-2000                    |
|                                                     |   |                               | JP 2001520944 T                   | 06-11-2001                    |
|                                                     |   |                               | WO 9922277 A1                     | 06-05-1999                    |
|                                                     |   |                               | US 6469615 B1                     | 22-10-2002                    |
|                                                     |   |                               | US 2003107470 A1                  | 12-06-2003                    |
| -----                                               |   |                               |                                   |                               |
| DE 10029138                                         | A | 03-01-2002                    | DE 10029138 A1                    | 03-01-2002                    |
| -----                                               |   |                               |                                   |                               |
| EP 0674973                                          | A | 04-10-1995                    | DE 4410897 A1                     | 05-10-1995                    |
|                                                     |   |                               | EP 0674973 A1                     | 04-10-1995                    |
| -----                                               |   |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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