

(19)



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

(30) Priorität: 23.08.2002 DE 10238710

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

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

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

(74) Vertreter: Dreiss, Fuhlendorf, Steinle & 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 Berechtigungscode 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 Berechtigungscodes vorgenommen ist.

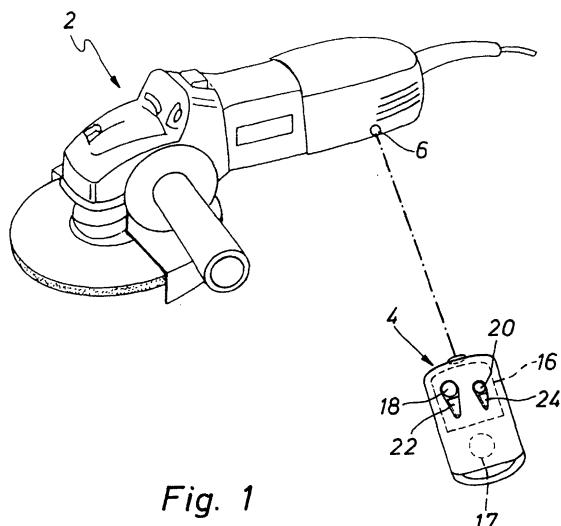


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 40 0028

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | |
|---|--|------------------|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) | | |
| X | WO 99/22277 A (KADY DARREN J ; KADY DEBORAH A (US)) 6. Mai 1999 (1999-05-06) * Zusammenfassung * * Seite 1 * * Seite 3, letzter Absatz * * Seite 5, Absatz 2 – Seite 6, Absatz 1; Ansprüche 1-9; Abbildung 1 * ----- | 1-10 | B25F5/00 G07C9/00 | | |
| D, A | DE 100 29 138 A (HILTI AG) 3. Januar 2002 (2002-01-03) * Zusammenfassung * * Absatz '0008! – Absatz '0022! * | 1-10 | | | |
| A | EP 0 674 973 A (BOSCH GMBH ROBERT) 4. Oktober 1995 (1995-10-04) * das ganze Dokument * ----- | 1-10 | | | |
| | | | | | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | | | | | |
| B25F G07C G05B | | | | | |
| | | | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | |
| Den Haag | 20. Juli 2004 | Teutloff, H | | | |
| 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | | |

**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 angeführtes Patentedokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der 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