



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.2004 Patentblatt 2004/51

(51) Int Cl.7: **G08B 13/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.09.2004 Patentblatt 2004/37

(21) Anmeldenummer: **04004007.3**

(22) Anmeldetag: **23.02.2004**

(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

(72) Erfinder:
• **Plietsch, Reinhard, Dr.-Ing. Dipl.-Phys.**
65611 Brechen (DE)
• **Wiesner, Bernd Dipl.-Ing.(FH)**
72574 Bad Urach (DE)

(30) Priorität: **06.03.2003 DE 10309703**

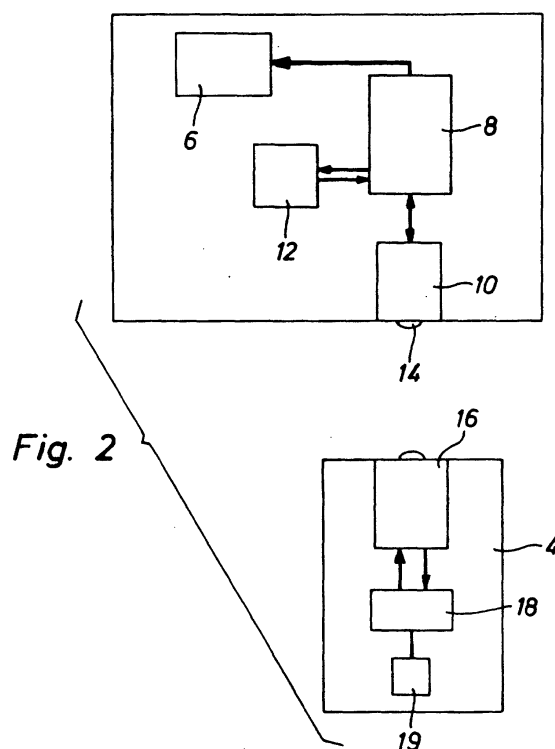
(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker**
Patentanwälte,
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Metabowerke GmbH**
72622 Nürtingen (DE)

(54) **Elektrohandwerkzeuggerät mit Diebstahlschutzeinrichtung und Verfahren zum Betreiben eines solchen Elektrohandwerkzeuggerätes**

(57) Die Erfindung umfasst 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) untergebrachten batteriebetriebenen Sende-/empfangseinrichtung (16), wobei die externe Sende-/empfangseinrichtung (16) so ausgebildet ist, dass sie sich ständig in Empfangsbereitschaft befindet, jedoch nur auf Anforderung sendet, wobei die Steuerelektronik (8) und die Sende-/empfangseinrichtung (10) des Handwerkzeuggeräts (2) so ausgebildet sind, dass ausgehend vom Betriebsfreigabezustand des Handwerkzeuggeräts (2) zu einem oder mehreren vorbestimmten Zeitpunkten oder beim Vorliegen vorgegebener oder vorgegebbarer Bedingungen eine Berechtigungscode-signal-Anforderung an die externe Sende-/empfangseinrichtung (16) gesandt wird, dass die externe Sende-/empfangseinrichtung (16) daraufhin in einen Sendebetriebsmodus aktivierbar ist und ein Berechtigungscode-signal an die Sende-/empfangseinrichtung (10) des Handwerkzeuggeräts (2) sendet und danach der Sendebetriebsmodus wieder selbsttätig deaktivierbar ist, wobei nach Auswertung des empfangenen Berechtigungscode-signals und einem Vergleich mit dem in der Speichereinrichtung (12) hinterlegten Berechtigungscode das Handwerkzeuggerät entweder im Betriebsfreigabezustand verbleibt oder

in den Betriebssperrzustand versetzt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 4007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y,D	DE 100 29 138 A (HILTI AG) 3. Januar 2002 (2002-01-03) * Absatz [0021] - Absatz [0022] * * Abbildung 1 *	1-6	G08B13/14
Y,D	DE 44 29 206 A (ATLAS COPCO TOOLS AB) 14. März 1996 (1996-03-14) * Zusammenfassung *	1-6	
A	US 5 821 854 A (DORINSKI DALE W ET AL) 13. Oktober 1998 (1998-10-13) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 36; Abbildung 2 *	1-6	
A	DE 197 11 788 A (BOSCH GMBH ROBERT) 24. September 1998 (1998-09-24) * Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 61 * * Abbildung 1 *	1-6	
A	US 5 757 271 A (ANDREWS GREG P) 26. Mai 1998 (1998-05-26) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 6 * * Abbildung 1 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		26. Oktober 2004	
		Prüfer	
		Sgura, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p>			
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p>			
<p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 4007

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.

26-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10029138 A	03-01-2002	DE 10029138 A1	03-01-2002
DE 4429206 A	14-03-1996	DE 4429206 A1	14-03-1996
		CA 2174434 A1	29-02-1996
		DE 69523564 D1	06-12-2001
		DE 69523564 T2	01-08-2002
		EP 0738434 A1	23-10-1996
		JP 9506500 T	24-06-1997
		WO 9606479 A1	29-02-1996
		US 6005489 A	21-12-1999
US 5821854 A	13-10-1998	KEINE	
DE 19711788 A	24-09-1998	DE 19711788 A1	24-09-1998
		WO 9843209 A1	01-10-1998
		DE 59811581 D1	22-07-2004
		EP 0970442 A1	12-01-2000
		JP 2001519131 T	16-10-2001
US 5757271 A	26-05-1998	KEINE	

EPO FORM P0481

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