



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 455 319 A3

(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

(30) Priorität: 06.03.2003 DE 10309703

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

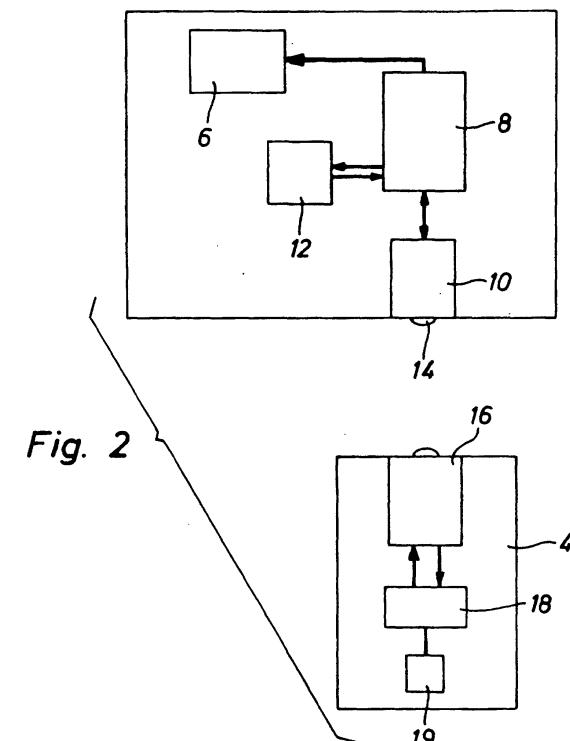
(72) Erfinder:
• Plietsch, Reinhard, Dr.-Ing. Dipl.-Phys.
65611 Brechen (DE)
• Wiesner, Bernd Dipl.-Ing.(FH)
72574 Bad Urach (DE)

(74) Vertreter: Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker
Patentanwälte,
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (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 vorgebbarer Bedingungen eine Berechtigungscode-Designals-Anforderung an die externe Sende-/empfangseinrichtung (16) gesandt wird, dass die externe Sende-/empfangseinrichtung (16) daraufhin in einen Sendebetriebsmodus aktivierbar ist und ein Berechtigungscode-Designals an die Sende-/empfangseinrichtung (10) des Handwerkzeuggeräts (2) sendet und danach der Sendebetriebsmodus wieder selbsttätig deaktivierbar ist, wobei nach Auswertung des empfangenen Berechtigungscode-Designals 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	Betreff 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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 2px;">G08B</div>
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	26. Oktober 2004	Sgura, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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</p>	
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			

**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		