

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 369 825 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.05.2005 Patentblatt 2005/18

(51) Int Cl.⁷: **G07C 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(21) Anmeldenummer: **03012809.4**

(22) Anmeldetag: **05.06.2003**

(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: **06.06.2002 DE 10225368**

(71) Anmelder: **BUGA Technologies GmbH
22844 Norderstedt (DE)**

(72) Erfinder:
• **Krisch, Volker
22453 Hamburg (DE)**
• **Bismarck, Hardy
16827 Alt Ruppin (DE)**

(74) Vertreter: **Jaeschke, Rainer, Dipl.-Ing.
Grüner Weg 77
22851 Norderstedt (DE)**

(54) Schliesszylinder mit kontaktloser Übertragung eines Signals

(57) Die Erfindung betrifft einen Schließzylinder mit kontaktloser Übertragung eines Berechtigungssignals, der mit zwei gegenüberliegenden Schließkernen versehen ist, die jeweils durch einen Schlüssel betätigbar sind, um die Schließnase zum Entriegeln eines Schlosses zu betätigen, und der mit einer elektronischen Dekodierungseinrichtung zusammenwirkt, welche einen Empfänger und einen Sender zum drahtlosen Übermitteln eines kodierten Berechtigungssignals und eine Auswerteeinheit zum Dekodieren des Berechtigungssignals aufweist, um nur bei Berechtigung die Entriegelung des Schlosses zu erlauben, welcher Empfänger mit Antennen zusammenwirkt die ein Berechtigungssignal vom Schlüssel empfangen. Es wird vorgeschlagen, dass auf jeder der beiden gegenüberliegenden Seiten des Schließzylinders jeweils eine Antenne vorhanden ist, die über einen Umschalter mit der Auswerteeinheit verbunden sind, der aufgrund des eingeführten Schlüssels die Auswerteeinheit mit derjenigen Antenne des Schließzylinders verbindet, die auf der Seite angeordnet ist, in welche der Schlüssel in den Schließkern eingeführt worden ist.

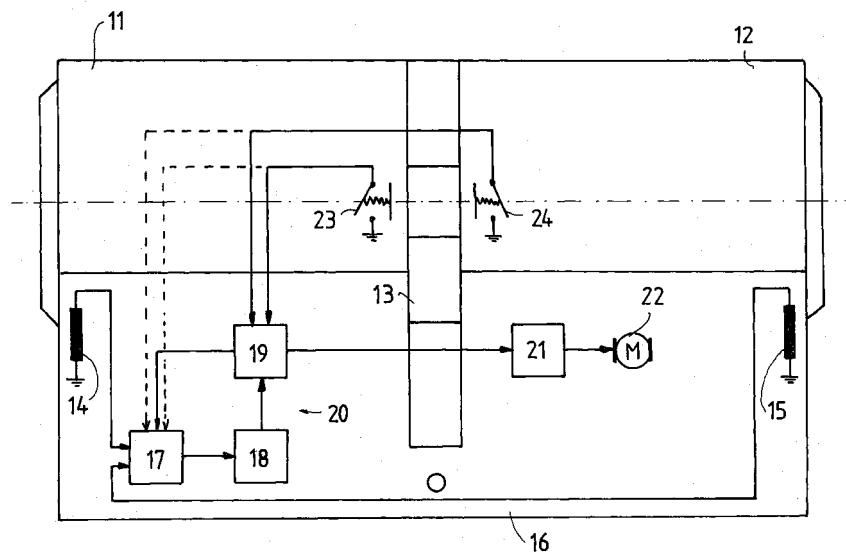


FIG.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 1 046 770 A (YALE SECURITY PRODUCTS S.P.A) 25. Oktober 2000 (2000-10-25) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 44 * * Spalte 5, Zeile 37 - Spalte 6, Zeile 51 * * Abbildungen 1,2,5 * -----	1-19	G07C9/00
A	EP 0 743 412 A (BKS GMBH) 20. November 1996 (1996-11-20) * Spalte 6, Zeile 16 - Zeile 39 * * Abbildung 1 * -----	1-19	
D,A	DE 195 17 728 A1 (CODATEX ID-SYSTEME GES.M.B.H., GARTENAU, ST. LEONHARD, AT; KESO GMBH,) 21. November 1996 (1996-11-21) -----	1-19	
D,A	DE 201 02 853 U1 (BUGA SCHLIESSYSTEME AG) 7. Juni 2001 (2001-06-07) -----	1-19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			G07C E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. März 2005	Prüfer Van Der Haegen, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 03 01 2809

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.

11-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1046770	A	25-10-2000	EP	1046770 A1	25-10-2000
EP 0743412	A	20-11-1996	DE	19517704 A1	14-11-1996
			EP	0743412 A1	20-11-1996
DE 19517728	A1	21-11-1996	AT	169982 T	15-09-1998
			DE	59600447 D1	24-09-1998
			EP	0743411 A2	20-11-1996
			ES	2122737 T3	16-12-1998
			US	5826450 A	27-10-1998
DE 20102853	U1	07-06-2001	DE	10035932 C1	17-01-2002
			EP	1174572 A2	23-01-2002
			DE	20013460 U1	01-02-2001