



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 949 597 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(51) Int. Cl.⁷: **G08B 13/22, E05B 45/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.1999 Patentblatt 1999/41

(21) Anmeldenummer: **99106926.1**

(22) Anmeldetag: **08.04.1999**

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

(30) Priorität: **08.04.1998 DE 19815767**
08.04.1998 DE 19815766

(71) Anmelder: **Ross, Richard**
34212 Melsungen (DE)

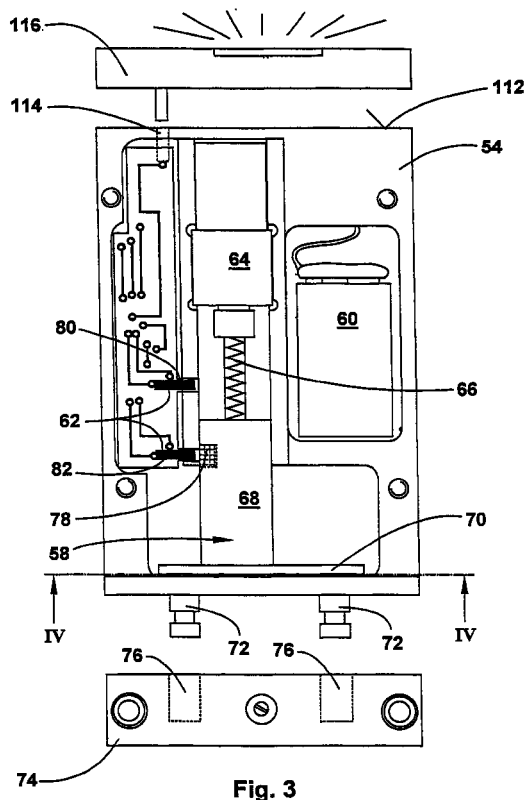
(72) Erfinder: **Ross, Richard**
34212 Melsungen (DE)

(74) Vertreter:
WALTHER, WALTHER & HINZ
Patentanwälte
Heimradstrasse 2
34130 Kassel (DE)

(54) **Mechanische Fenster- oder Türverriegelung einer drahtlos arbeitenden Objektsicherungsanlage**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine mechanische Tür- oder Fensterverriegelung (14, 16) einer drahtlos arbeitenden Objektsicherungsanlage mit mindestens einem in eine entsprechende Verriegelungsöffnung (76, 132) elektrisch verfahrbaren Verriegelungsglied (58) und mit einem Empfänger, insbesondere einem UHF-Empfänger (36), zum drahtlosen Empfangen von Steuersignalen einer Steuereinheit (10, 12). Eine Verriegelung zu schaffen, die eine mechanische Absicherung mit einer komfortablen elektronischen Bedienbarkeit kombiniert und dennoch einen hohen Sicherheitsstandard aufweist, wird durch einen Positionssensor (62) zur Erfassung der momentanen Position des Verriegelungsgliedes (58) und zum Absetzen eines entsprechenden Informationssignales, einen Zustandssensor (84, 86) zur Erfassung des Schließzustandes der Tür oder des Fensters und zum Absetzen eines entsprechenden Informationssignales und/oder Alarmsignales, eine elektronische Auswertereinheit (40) zur Auswertung der von der Steuereinheit (10, 12) empfangenen Steuersignale, sowie der von dem Positionssensor (62) und/oder dem Zustandssensor (84, 86) erhaltenen Informationssignale und zum dementsprechenden Steuern des Verriegelungsgliedes (58), und einen Sender, insbesondere einen UHF-Sender (38), zum drahtlosen Aussenden der Informationssignale und/oder des Alarmsignales an die Steuereinheit (10, 12) und/oder eine Alarmausgabeeinheit, insbesondere eine Sirene (28), ein Telefonwahlgerät

(30) und/oder eine Alarmbeleuchtung (32) erreicht.



EP 0 949 597 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6926

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 798 680 A (FUSS FRITZ GMBH & CO) 1. Oktober 1997 (1997-10-01) * das ganze Dokument *	1-16	G08B13/22 E05B45/08
X	EP 0 720 136 A (GRUNDIG EMV) 3. Juli 1996 (1996-07-03) * das ganze Dokument *	1-16	
A	DE 24 37 341 A (PROVERA GMBH) 19. Februar 1976 (1976-02-19) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	10	
A	EP 0 233 576 A (ZWICKER WOLFGANG) 26. August 1987 (1987-08-26) * Zusammenfassung *	12	
A	US 4 855 713 A (BRUNIUS ROBERT E) 8. August 1989 (1989-08-08) * Zusammenfassung *	15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			G08B E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. November 2000	Prüfer Sgura, S
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 6926

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.

24-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0798680 A	01-10-1997	KEINE	
EP 0720136 A	03-07-1996	DE 4445730 A	18-07-1996
		AT 191094 T	15-04-2000
		DE 59508054 D	27-04-2000
DE 2437341 A	19-02-1976	KEINE	
EP 0233576 A	26-08-1987	DE 3604241 A	13-08-1987
US 4855713 A	08-08-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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