



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 035 513 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(51) Int. Cl.⁷: **G07B 17/00**, G07B 17/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(21) Anmeldenummer: **00250057.7**

(22) Anmeldetag: **21.02.2000**

(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: **12.03.1999 DE 29905219 U**

(71) Anmelder:
**Francotyp-Postalia Aktiengesellschaft & Co.
16547 Birkenwerder (DE)**

(72) Erfinder:
• **Post, Peter**
12357 Berlin (DE)
• **Rosenau, Dirk**
13469 Berlin (DE)
• **Schlaaff, Torsten**
16341 Zepernick (DE)
• **Wagner, Andreas**
13503 Berlin (DE)

(54) **Sicherheitsmodul mit Statussignalisierung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Sicherheitsmodul mit Statussignalisierung, mit einer Batterie und Funktionseinheiten, welche miteinander verschaltet und von einer Vergußmasse bedeckt sind. Eine Batterie (134) ist auswechselbar auf dem Sicherheitsmodul (100) angeordnet, wobei die Vergußmasse (105) einen ersten Teil der Leiterplatte (106) umgibt, während ein zweiter Teil der

Leiterplatte (106) für die auswechselbar angeordnete Batterie (134) von Vergußmasse frei bleibt. Zur Signalisierung des Modulzustandes ist ein optisches oder akustisches Signalmittel (107, 108) an der Leiterplatte (106) angeschlossen.

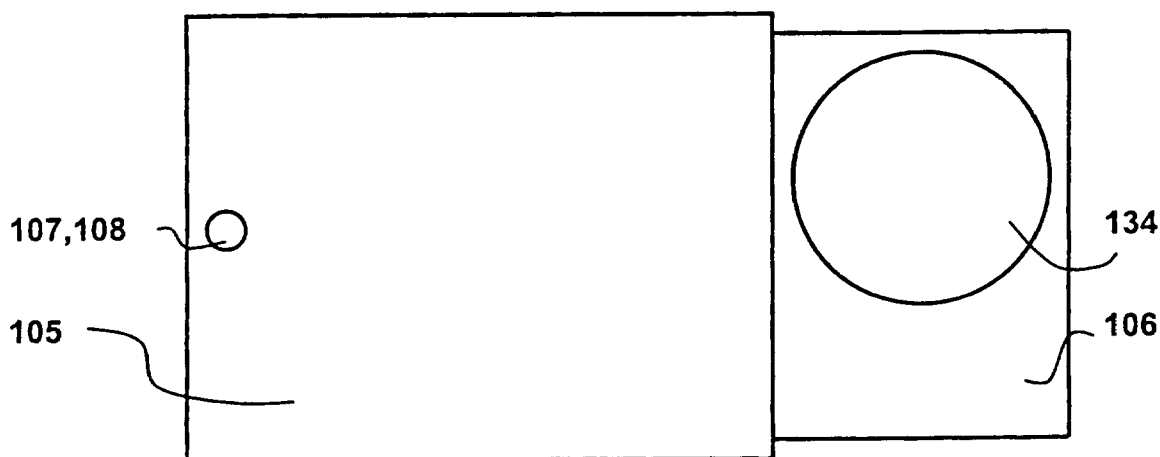


Fig. 4

EP 1 035 513 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 25 0057

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 353 350 A (MAPSON MICHAEL ET AL) 4. Oktober 1994 (1994-10-04)	1,5-7	G07B17/00 G07B17/04
A	* Anspruch 1; Abbildung 1 *	2-4,8-12	
Y	GB 2 303 173 A (HOMEWOOD CLIVE ROBERT ;CROFT STEVE (GB)) 12. Februar 1997 (1997-02-12)	1,5-7	
A	* Anspruch 1; Abbildung 1 *	2-4,8-12	
A	USPS, UNITED STATES POSTAL SERVICE: INFORMATION BASED INDICIA PROGRAM, POSTAL SECURITY DEVICE SPECIFICATION, 13. Juni 1996 (1996-06-13), XP002137734 Table 4.6-1	1-12	
A	WO 98 20461 A (BROOKNER GEORGE ;NACLERIO EDWARD (US); SCHWARTZ ROBERT (US); ASCOM) 14. Mai 1998 (1998-05-14)	1-12	
	* Anspruch 1; Abbildung 1 *		
A	US 5 515 540 A (GRIDER STEPHEN N ET AL) 7. Mai 1996 (1996-05-07)	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	* Anspruch 1; Abbildung 1 *		G07B
A	US 4 575 621 A (DREIFUS HENRY N) 11. März 1986 (1986-03-11)	1-12	
	* Anspruch 1; Abbildung 1 *		
A	US 5 097 253 A (ESCHBACH EUGENE A ET AL) 17. März 1992 (1992-03-17)	1-12	
	* Anspruch 1; Abbildung 8 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 27. Oktober 2000	Prüfer Kirsten, K
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 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 (P4/C03)

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

EP 00 25 0057

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.

27-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5353350 A	04-10-1994	AU 645503 B	20-01-1994
		AU 6503490 A	28-04-1991
		WO 9105306 A	18-04-1991
		CA 2067331 A	04-04-1991
		EP 0494913 A	22-07-1992
		IL 95903 A	31-08-1995
		JP 5502956 T	20-05-1993
		ZA 9007902 A	31-07-1991
GB 2303173 A	12-02-1997	KEINE	
WO 9820461 A	14-05-1998	EP 0958674 A	24-11-1999
US 5515540 A	07-05-1996	KEINE	
US 4575621 A	11-03-1986	AU 4117885 A	24-09-1985
		EP 0173741 A	12-03-1986
		WO 8504035 A	12-09-1985
US 5097253 A	17-03-1992	CA 2007098 A	06-07-1990
		WO 9007759 A	12-07-1990
		US 5180003 A	19-01-1993

EPO FORM P0461

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