



(19)

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 Funktions-einheiten, welche miteinander verschaltet und von einer Vergußmasse bedeckt sind. Eine Batterie (134) ist aus-wechselbar auf dem Sicherheitsmodul (100) angeord-net, wobei die Vergußmasse (105) einen ersten Teil der

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

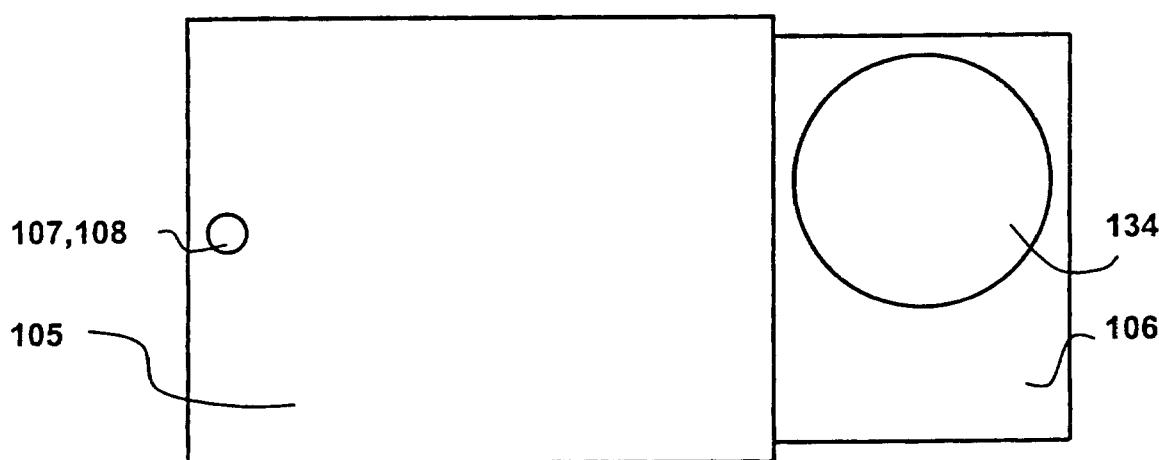


Fig. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 25 0057

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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
A	* Anspruch 1; Abbildung 1 *	2-4,8-12	G07B17/04

Y	GB 2 303 173 A (HOMWOOD 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	
A	* Anspruch 1; Abbildung 1 *		

A	US 5 515 540 A (GRIDDER STEPHEN N ET AL) 7. Mai 1996 (1996-05-07)	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	* Anspruch 1; Abbildung 1 *		

A	US 4 575 621 A (DREIFUS HENRY N) 11. März 1986 (1986-03-11)	1-12	G07B
A	* Anspruch 1; Abbildung 1 *		

A	US 5 097 253 A (ESCHBACH EUGENE A ET AL) 17. März 1992 (1992-03-17)	1-12	
A	* Anspruch 1; Abbildung 8 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. Oktober 2000	Kirsten, K	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 00 25 0057

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.

27-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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