



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 300 807 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.2003 Patentblatt 2003/21

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(21) Anmeldenummer: **02090335.7**

(22) Anmeldetag: **17.09.2002**

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

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

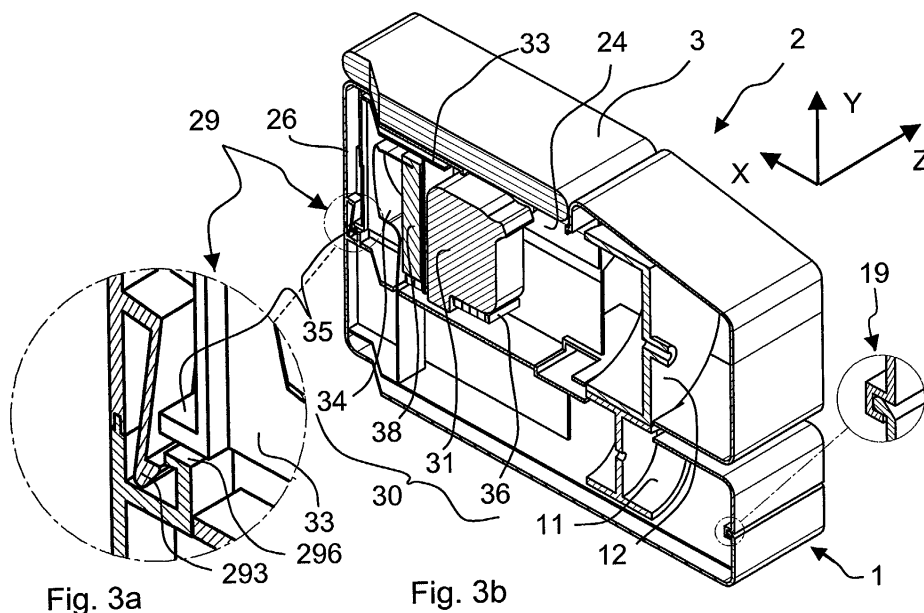
(72) Erfinder:
• **Hetzer, Ulrich**
12679 Berlin (DE)
• **Hübler, Uwe**
15366 Neuenhagen (DE)
• **Geserich, Frank**
16515 Friedrichsthal (DE)

(30) Priorität: **02.10.2001 DE 10149210**
15.12.2001 DE 10164527

(54) Verfahren und Anordnung zum Öffnen eines Sicherheitsgehäuses

(57) Verfahren und Anordnung zum Öffnen eines Sicherheitsgehäuses. Das Verfahren zum Öffnen eines Sicherheitsgehäuses ist gekennzeichnet durch eine Autorisierung und Entriegelung, wobei durch Querbewegungsmittel eine Querbewegung des Druckmoduls (30) erfolgt und letzteres in eine zusätzliche Entriegelungsposition gebracht wird, wodurch das Sicherheitsgehäuse (1,2) oder ein Zugang dazu entriegelt wird. Die Anordnung weist ein mechanisches Verriegelungsmittel

(29) bzw. -element (43) und ein Druckmodul (30) auf, das querbeweglich zur Transportrichtung (Z) gelagert ist, zur mechanischen Freigabe des Verriegelungsmittels (29) eines Sicherheitsgehäuseteils (1, 2) auf direktem Wege oder auf indirektem Wege, indem das Sicherheitsgehäuseteil (1, 2) erst nachdem ein zusätzliches Sicherheitsgehäuseteil (4) entriegelt wurde freigegeben wird. Das letztere weist ein Verriegelungselement (43) auf, das im Innerem des Sicherheitsgehäuses angeordnet und vom Druckmodul (30) betätigbar ist.



EP 1 300 807 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 09 0335

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 881 086 A (NEOPOST LTD) 2. Dezember 1998 (1998-12-02)	1,3-9, 11,12, 28-34	G07B17/00
A	* Spalte 5, Zeile 39 - Spalte 7, Zeile 1; Abbildungen *	2,10, 13-27	

A	US 5 689 098 A (GILLIERON CHRISTIAN) 18. November 1997 (1997-11-18) * Spalte 3, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 64; Abbildungen 1-3,7A-7C,15-16,26-31 *	1-34	

A	EP 0 610 684 A (EASTMAN KODAK CO) 17. August 1994 (1994-08-17) * Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 2, Zeile 11; Abbildungen 2,4 *	1,11,28	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. März 2003	Prüfer Reule, D
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 02 09 0335

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.

24-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0881086	A	02-12-1998	EP US	0881086 A2 5901644 A	02-12-1998 11-05-1999

US 5689098	A	18-11-1997	SG	64933 A1	25-05-1999

EP 0610684	A	17-08-1994	US DE DE EP	5424760 A 69430223 D1 69430223 T2 0610684 A1	13-06-1995 02-05-2002 07-11-2002 17-08-1994

EPO FORM P0461

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