

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 059 619 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(51) Int. Cl.⁷: **G07D 7/00, B41M 3/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.12.2000 Patentblatt 2000/50

(21) Anmeldenummer: **00119980.1**

(22) Anmeldetag: **25.02.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **04.03.1997 DE 19708543**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
98914854.9 / 0 964 791

(71) Anmelder: **BUNDESDRUCKEREI GmbH
D-10958 Berlin (DE)**

(72) Erfinder:
Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Vertreter:
**Riebling, Peter, Dr.-Ing.
Patentanwalt
Postfach 31 60
88113 Lindau (DE)**

(54) **Anordnung zur visuellen und maschinellen Echtheitsüberprüfung von Wert- und Sicherheitsdokumenten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur visuellen und maschinellen Echtheitsüberprüfung von Wert- und Sicherheitsdokumenten in Form eines Prüfgeräts, wobei die Sicherheitsdokumente mit elektrolumineszierenden Substanzen versehene Sicherheitsmerkmale aufweisen. Das Prüfgerät umfasst eine Elektrodenanordnung, die ein elektromagnetisches Wechselfeld erzeugt, welches das Wert- und Sicherheitserzeugnis

mindestens an den Stellen durchsetzt, an denen die El-aktiven Sicherheitsmerkmale angeordnet sind. Die Elektrodenanordnung kann dabei aus zwei sich gegenüberliegenden flächigen Elektroden, aus planar nebeneinander angeordneten Elektroden oder jeweils einer im Dokument und am Prüfgerät angeordneten flächigen Elektrode bestehen.

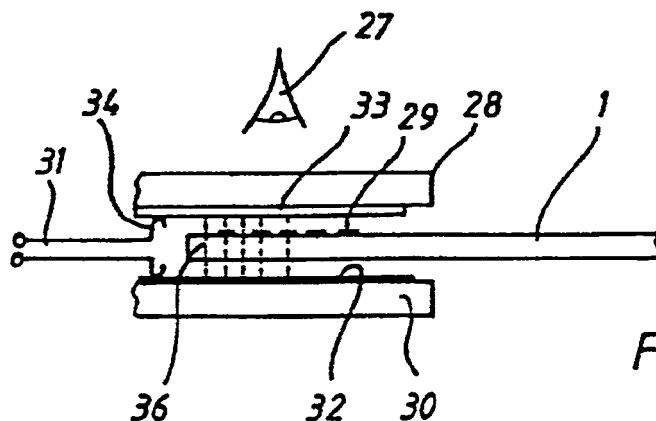


FIG 1

EP 1 059 619 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 9980

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 355 300 A (WEBER HAROLD J) 19. Oktober 1982 (1982-10-19) * Spalte 9, Zeile 21 - Zeile 30 * * Abbildungen 3,4,9 * ----	1-7	G07D7/00 B41M3/14
A	US 5 394 969 A (HARBAUGH STEVEN K) 7. März 1995 (1995-03-07) * das ganze Dokument * ----	1-8	
A	DE 44 05 860 A (WHD WARENHANDELS UND DIENSTLEI) 24. August 1995 (1995-08-24) * das ganze Dokument * -----	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41M G07D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 26. Oktober 2000	Prüfer Martins Lopes, L
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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04000)

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

EP 00 11 9980

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.

26-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4355300	A	19-10-1982	KEINE		
US 5394969	A	07-03-1995	US	5308992 A	03-05-1994
			AU	4790993 A	26-09-1994
			WO	9420932 A	15-09-1994
			US	5434427 A	18-07-1995
DE 4405860	A	24-08-1995	DE	4409684 A	02-11-1995
			DE	19510303 A	26-09-1996

EPO FORM P0461

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