



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 282 086 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.05.2004 Patentblatt 2004/19

(51) Int Cl.7: **G07D 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(21) Anmeldenummer: **02017625.1**

(22) Anmeldetag: **03.08.2002**

(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

(72) Erfinder:
• **Khulusi, Gelan**
41542 Dormagen (DE)
• **Schneeweiss, Roman**
12353 Berlin (DE)

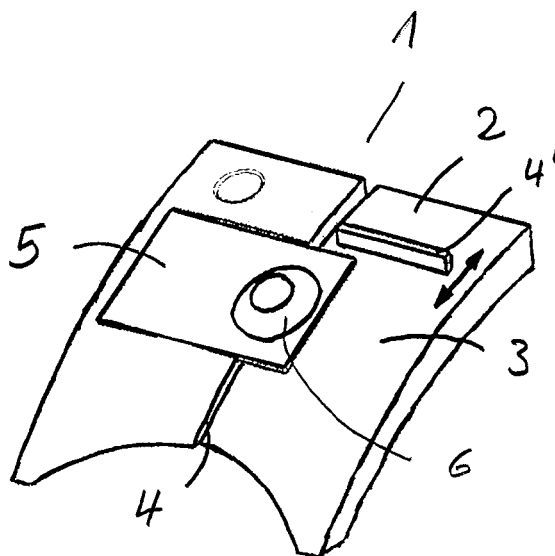
(30) Priorität: **04.08.2001 DE 10138939**

(74) Vertreter: **Pfenning, Meinig & Partner GbR**
Gostritzer Strasse 61-63
01217 Dresden (DE)

(71) Anmelder: **Khulusi, Gelan**
41542 Dormagen (DE)

(54) **Banknotenprüfgerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein Banknotenprüfgerät, das einfach unter den verschiedensten Anwendungs- und Umweltbedingungen sehr einfach und unkompliziert eingesetzt werden kann. Für diesen Zweck verfügt das erfindungsgemäße Banknotenprüfgerät über ein optisches Vergrößerungselement oder eine Anordnung mehrerer solcher optischen Elemente. Es sind mindestens zwei orthogonal zueinander ausgerichtete Positionierelemente an einem Grundkörper vorhanden, die eine Begrenzung für eine Banknotenauflage bilden. Unterhalb der Banknotenauflage ist mindestens eine Lichtquelle und oberhalb der Banknotenauflage ein Fixierelement für Banknoten angeordnet. Das optische Vergrößerungselement oder die Anordnung mehrerer optischer Elemente sind entweder am Fixierelement angeordnet oder in das Fixierelement integriert.



Figur 1

EP 1 282 086 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 7625

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 00 19357 A (ANGSTROM TECHNOLOGIES INC ;LIANG LOUIS H (US)) 6. April 2000 (2000-04-06) * Seite 9, Zeile 18 - Zeile 19 * * Seite 12, Zeile 14 - Seite 13, Zeile 18; Abbildungen 5-7 * ---	1-23	G07D7/00
A	DE 94 03 794 U (CZEWO PLAST KUNSTSTOFFTECH) 19. Mai 1994 (1994-05-19) * das ganze Dokument * ---	1,6,7, 11, 14-16, 22,23	
A	DE 93 08 547 U (FRANCE, GERNOT S.) 5. August 1993 (1993-08-05) * das ganze Dokument * ---	1,11,15, 20,22,23	
A	FR 2 382 060 A (FRANCE ESTHETIQUE DIFFUSION) 22. September 1978 (1978-09-22) * das ganze Dokument * -----	1-23	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G07D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. März 2004	Prüfer Verhoef, P
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 03/02 (P04C03)

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

EP 02 01 7625

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.

11-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0019357 A	06-04-2000	AU 6269699 A	17-04-2000
		CA 2345245 A1	06-04-2000
		EP 1116164 A1	18-07-2001
		WO 0019357 A1	06-04-2000
		US 2001054644 A1	27-12-2001
		US 2001014169 A1	16-08-2001
DE 9403794 U	19-05-1994	DE 9403794 U1	19-05-1994
		AU 6930594 A	20-12-1994
		WO 9428519 A1	08-12-1994
DE 9308547 U	05-08-1993	DE 9308547 U1	05-08-1993
		AU 6930594 A	20-12-1994
		WO 9428519 A1	08-12-1994
FR 2382060 A	22-09-1978	FR 2382060 A1	22-09-1978

EPO FORM P0481

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