



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 157 921
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84114907.3

(51) Int. Cl.⁴: B 42 D 15/02

(22) Anmeldetag: 16.02.82

(30) Priorität: 03.03.81 CH 1421/81

(71) Anmelder: Orell Füssli Graphische Betriebe AG
Dietzingerstrasse 3
CH-8003 Zürich(CH)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.10.85 Patentblatt 85/42

(72) Erfinder: Kuhl, Adolf
Haldenstrasse 11A
CH-8942 Oberrieden(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 15.07.87

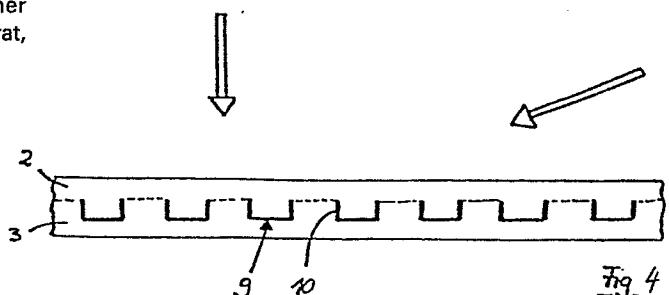
(74) Vertreter: Blum, Rudolf Emil Ernst et al,
c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11
CH-8044 Zürich(CH)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT LU NL SE

(60) Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: 0 059 856

(54) Karte aus thermoplastischem Kunststoff mit mindestens in der Aufsicht visuell wahrnehmbaren Sicherheitszeichen.

(57) Zur Ausbildung von Sicherheitsmerkmalen bei einer ebenen Karte (1) aus Kunststoff, die etwa als Kreditkarte Verwendung finden kann, ist diese aus mindestens zwei Teilen (2,3) aufgebaut. Die innere Grenzfläche zwischen diesen Teilen weist eine Reliefstruktur auf, die mit einer Farbbedruckung (9,10) versehen ist. Die beiden Teile (2,3) aus thermoplastischem Kunststoff werden nach der Prägung untrennbar miteinander verbunden, so dass das Sicherheitsmerkmal von aussen unzugänglich ist. Dadurch wird ein zusätzlicher Sicherheitsfaktor bei Karten geschaffen, die als Geldsubstrat, Identifikationsmittel oder Zutrittsausweis einsetzbar sind



EP 0 157 921 A3



EP 84 11 4907

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 4)
Y	DE-A-2 659 639 (GRETAG AG) * Insgesamt *	1,2,4	B 42 D 15/02
D, Y	DE-A-1 771 453 (MEIER-MALETZ) * Insgesamt *	1,2,4	
A	FR-A-2 279 548 (CIT-ALCATEL) * Insgesamt *	1-4	
A	US-A-3 604 901 (TADAO MORITA KYOTO) * Insgesamt *	1-4	
A	US-A-3 814 904 (RUSSELL et al.) * Insgesamt *	1-4	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B 42 D G 06 K B 44 F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 31-03-1987	Prüfer MEULEMANS J. 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument