

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 308 904  
A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 88115505.5

(51)

Int. Cl. 4: **B42D 15/02**

(22)

Anmeldetag: 21.09.88

(30)

Priorität: 22.09.87 DE 3731853

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
29.03.89 Patentblatt 89/13

(84)

Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE**

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 18.10.89 Patentblatt 89/42

(71)

Anmelder: **GAO Gesellschaft für Automation  
und Organisation mbH**  
**Euckenstrasse 12**  
**D-8000 München 70(DE)**

(72)

Erfinder: **Lass, Joseph, Dr.**  
**Hiltenspergerstrasse 29**  
**D-8000 München 40(DE)**  
Erfinder: **Merckle, Hansjürgen**  
**Bodensee Strasse 308A**  
**D-8000 München 60(DE)**  
Erfinder: **Hierweger, Alexander**  
**Mühlbachweg 5**  
**D-8183 Rottach-Egern(DE)**  
Erfinder: **Lob, Erwin**  
**Eichstrasse 28d**  
**D-8000 München 70(DE)**

(74)

Vertreter: **Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch**  
**Winzererstrasse 106**  
**D-8000 München 40(DE)**

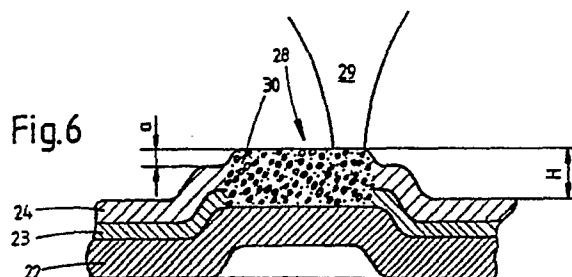
(54)

**Mehrschichtige als Druckstock verwendbare Ausweiskarte und Verfahren zu deren Herstellung.**

(57)

Eine Ausweiskarte wird mit einem als Druckstock verwendbaren Zeichensatz versehen, wobei die durch Lasereinwirkung hervorruhbare "natürliche Aufschäumbarkeit" der bei Ausweiskarten allgemein verwendeten Kunststoffmaterialien wie PVC und Polycarbonat genutzt wird, um eine für einen eindeutigen Abdruck der Schriftzeichen ausreichende Reliefhöhe zu erreichen. Die normgerechte Gesamthöhe der Prägezeichen bezogen auf die restliche Kartenoberfläche wird durch eine zusätzliche Verformung des Kartenkörpers im Prägezeichenbereich unter Ausbildung flächiger Plateaus erreicht.

Fig.6



EP 0 308 904 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88115505.5		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
D, A	<u>DE - A1 - 3 213 315</u> (GAO) * Gesamt * --	1-16	B 42 D 15/02		
A	<u>GB - A - 2 118 898</u> (GAO) * Gesamt * --	1-16			
D, A	<u>DE - C1 - 3 314 327</u> (GAO) * Gesamt * --	1-16			
D, A	<u>DE - C1 - 3 248 784</u> (GAO) * Gesamt * --	1-16			
A	<u>DE - C2 - 2 907 004</u> (GAO) * Gesamt * --	1-9			
D, A	<u>DE - A - 2 223 290</u> (GENERAL BINDING) * Anspruch 1 * ----	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)  B 42 D 15/00 B 44 F 1/00		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort <b>WIEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>28-07-1989</b>	Prüfer <b>HEMMELMEIER</b>		
<table border="0"><tr><td><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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</td><td><b>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b> <b>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</b> <b>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</b>  <b>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</b></td></tr></table>				<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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	<b>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b> <b>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</b> <b>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</b>  <b>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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	<b>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b> <b>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</b> <b>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</b>  <b>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</b>				