

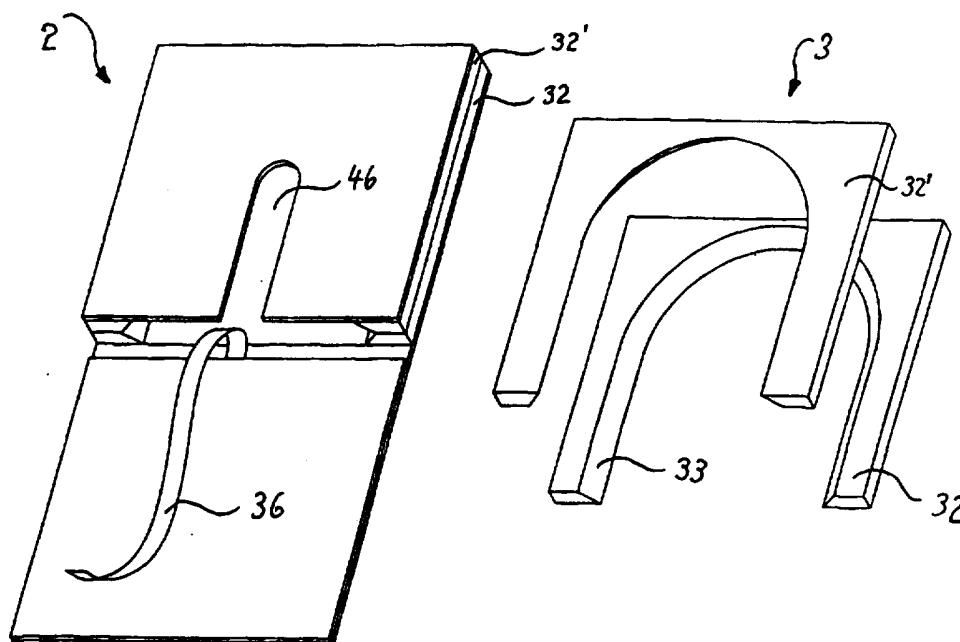
(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : G11B 33/04	A3	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 96/19808 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 27. Juni 1996 (27.06.96)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE95/01843 (22) Internationales Anmeldedatum: 22. December 1995 (22.12.95) (30) Prioritätsdaten: P 44 46 063.5 22. December 1994 (22.12.94) DE 195 39 003.2 19. Oktober 1995 (19.10.95) DE 195 44 300.4 28. November 1995 (28.11.95) DE (71)(72) Anmelder und Erfinder: SCHÜRFELD, Patrick [DE/DE]; Melanchthonstrasse 23, D-10557 Berlin (DE). (74) Anwalt: SÖFFGE, F.; Connollystrasse 6, D-80809 München (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: AM, AT, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LT, LU, LV, MD, MG, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TT, UA, UG, US, UZ, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchen- berichts: 29. August 1996 (29.08.96)	

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR ACCOMMODATING DISC-SHAPED INFORMATION CARRIERS

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME SCHEIBENFÖRMIGER INFORMATIONSTRÄGER

(57) Abstract

The present invention concerns a device for accommodating disc-shaped information carriers (1) which is preferably produced from a flat, recyclable material. A simple flat material of this type is, for example, rigid cardboard from which the blank of the foldable sleeve (2) according to the invention can be stamped. The device substantially comprises a sleeve (2) and an inner part (3) which accommodates the disc-shaped information carrier (1) in each case with particular securing elements (5, 6, 7, 8) according to the invention.



(57) Zusammenfassung

Mit der vorliegenden Erfindung wird eine Vorrichtung zur Aufnahme scheibenförmiger Informationsträger (1) vorgestellt, die vorzugsweise aus einem flachen, recyclebaren Material hergestellt ist. Als einfaches flaches Material erweist sich beispielsweise eine feste Pappe, aus der die Abwicklung der faltbaren erfindungsgemäßen Hülle (2) herausgestanzt werden kann. Die Vorrichtung besteht im wesentlichen aus einer Hülle (2) und einem Innenteil (3), das den scheibenförmigen Informationsträger (1) mit jeweils besonderen erfindungsgemäßen Befestigungselementen (5, 6, 7, 8) aufnimmt.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AT	Österreich	GA	Gabon	MR	Mauretanien
AU	Australien	GB	Vereinigtes Königreich	MW	Malawi
BB	Barbados	GE	Georgien	NE	Niger
BE	Belgien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BJ	Benin	IE	Irland	PL	Polen
BR	Brasilien	IT	Italien	PT	Portugal
BY	Belarus	JP	Japan	RO	Rumänien
CA	Kanada	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CG	Kongo	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KR	Republik Korea	SI	Slowenien
CI	Côte d'Ivoire	KZ	Kasachstan	SK	Slowakei
CM	Kamerun	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
CN	China	LK	Sri Lanka	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
ES	Spanien	MG	Madagaskar	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	ML	Mali	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MN	Mongolei	VN	Vietnam

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter nal Application No
PCT/DE 95/01843

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 G11B33/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 6 G11B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US,A,5 289 918 (DOBIAS SCOTT ET AL) 1 March 1994 see column 2, line 15 - line 25; figures 3-5	1
X	DE,U,94 02 238 (TOPAC GES FUER VERPACKUNG MBH) 28 April 1994 see page 5, line 22 - page 6, line 25; figures 1,2	1
A	GB,A,2 272 685 (TAKANORI MORI) 25 May 1994 cited in the application see page 4, paragraph 3 - page 7; figure 10	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- * "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- * "E" earlier document but published on or after the international filing date
- * "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- * "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- * "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

* "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

* "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

* "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

* "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

30 May 1996

Date of mailing of the international search report

13.06.96

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Ressenaar, J-P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Inter: nal Application No

PCT/DE 95/01843

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US-A-5289918	01-03-94	NONE	
DE-U-9402238	28-04-94	DE-U- 9409771	22-09-94
GB-A-2272685	25-05-94	CA-A- 2103407	21-05-94
		DE-A- 4339355	26-05-94
		FR-A- 2698474	27-05-94
		NL-A- 9302009	16-06-94

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 95/01843

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 6 G11B33/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 6 G11B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US,A,5 289 918 (DOBIAS SCOTT ET AL) 1.März 1994 siehe Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 25; Abbildungen 3-5	1
X	DE,U,94 02 238 (TOPAC GES FUER VERPACKUNG MBH) 28./April 1994 siehe Seite 5, Zeile 22 - Seite 6, Zeile 25; Abbildungen 1,2	1
A	GB,A,2 272 685 (TAKANORI MORI) 25.Mai 1994 in der Anmeldung erwähnt siehe Seite 4, Absatz 3 - Seite 7; Abbildung 10	1

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

* "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

* "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

* "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

* "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

* "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

* "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

* "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

* "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

* "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

30.Mai 1996

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

13.06.96

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Ressenaar, J-P

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 95/01843

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US-A-5289918	01-03-94	KEINE	
DE-U-9402238	28-04-94	DE-U- 9409771	22-09-94
GB-A-2272685	25-05-94	CA-A- 2103407	21-05-94
		DE-A- 4339355	26-05-94
		FR-A- 2698474	27-05-94
		NL-A- 9302009	16-06-94