



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

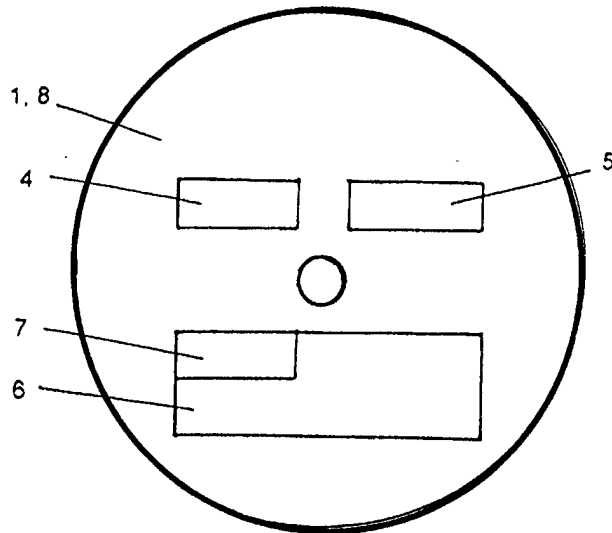
<p>(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : G11B 33/04</p>	<p>A3</p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/48423 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 29. Oktober 1998 (29.10.98)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE98/01143 (22) Internationales Anmeldedatum: 21. April 1998 (21.04.98) (30) Prioritätsdaten: 297 07 614.0 22. April 1997 (22.04.97) DE 197 20 999.8 12. Mai 1997 (12.05.97) DE 197 49 968.6 4. November 1997 (04.11.97) DE 297 22 205.8 5. Dezember 1997 (05.12.97) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): PREFIX GMBH AGENTUR FÜR MULTIMEDIA UND MUSIK [DE/DE]; Im Mediapark 5b, D-50670 Köln (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HILLE, Morris [DE/DE]; Auguststrasse 9, D-50733 Köln (DE). MÜCK, Thomas [DE/DE]; Evastrasse 6b, D-92318 Neumarkt (DE). TRAPP, Stefan [DE/DE]; Bismarckstrasse 22, D-51503 Rösrath (DE). (74) Anwalt: BAUER, Wulf; Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln (DE).</p>	<p>(81) Bestimmungsstaaten: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, GW, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 21. Januar 1999 (21.01.99)</p>	

(54) Title: DELIVERY PACKAGING WITH A DISC-SHAPED INFORMATION CARRIER, AND A METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME

(54) Bezeichnung: VERSANDVERPACKUNG MIT EINEM SCHEIBENFÖRMIGEN INFORMATIONSTRÄGER SOWIE EIN VERFAHREN UND EINE EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN

(57) Abstract

The invention relates to delivery packaging with a disc-shaped, opto-electronic information carrier, such as a compact disc (CD), a video disc (LCD), a micro-compact disc (MCD) or a digital versatile disc (DVD). Said information carrier has a playback surface for information which can be played back electronically and which is preferably digitally recorded, and a read surface with direct, readable information. The invention also relates to a method and a device for producing said delivery packaging. The aim of the invention is to reduce the expense of packaging and addressing individually shipped information carriers. To this end, the read surface has a free area for applying a personalization element prior to shipping and the playback surface is covered by a protective layer of the delivery packaging.



(57) Zusammenfassung

Die Erfindung bezieht sich auf eine Versandverpackung mit einem scheibenförmigen, opto-elektronischen Informationsträger, wie eine Compactdisc (CD), eine Videodisc (LCD), eine Mikrocompactdisc (MCD), eine Digital-Versatile-Disc (DVD), wobei der Informationsträger eine Abspielfläche für opto-elektronisch abspielbare und vorzugsweise digital aufgezeichnete Informationen sowie eine Lesefläche mit unmittelbaren lesbaren Informationen aufweist sowie ein Verfahren und eine Einrichtung zur Herstellung der Versandverpackung. Mit der Erfindung soll erreicht werden, daß der Aufwand an Verpackung, Adressierung usw. für einzeln zu versendende Informationsträger verringert wird. Dies geschieht dadurch, daß die Lesefläche eine freie Fläche für eine vor dem Versand aufzubringende Personalisierung aufweist und daß die Abspielfläche durch eine Schutzschicht der Versandverpackung abgedeckt ist.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

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

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidzhan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	ML	Mali	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	MN	Mongolei	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MR	Mauretanien	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MX	Mexiko	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	PL	Polen		
CM	Kamerun	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CU	Kuba	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
CZ	Tschechische Republik	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DE	Deutschland	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
DK	Dänemark	LR	Liberia	SG	Singapur		
EE	Estland						

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 98/01143

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	WO 95 35247 A (DIGITAL AUDIO DISC CORP) 28 December 1995	1
A	see page 12, line 29 - page 17, line 15; figures 9,11,12	2-25
A	US 5 472 083 A (ROBINSON RICHARD A ET AL) 5 December 1995 see column 3, line 22 - column 4, line 26	1
A	FR 2 735 750 A (VENDRAND NATHALIE) 27 December 1996 see page 3, line 29 - page 5, line 12	1-25
A	DE 196 34 301 A (NOWAK KARL HEINZ) 20 March 1997 see the whole document	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

27 October 1998

Date of mailing of the international search report

03/11/1998

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

International Application No

PCT/DE 98/01143

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 2 287 689 A (ROGERS SAM RICHARD) 27 September 1995 see the whole document -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/DE 98/01143

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9535247 A	28-12-1995	AU 2903095 A CN 1135201 A EP 0765284 A JP 10504787 T US 5722538 A	15-01-1996 06-11-1996 02-04-1997 12-05-1998 03-03-1998
US 5472083 A	05-12-1995	NONE	
FR 2735750 A	27-12-1996	NONE	
DE 19634301 A	20-03-1997	NONE	
GB 2287689 A	27-09-1995	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE 98/01143

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 6 G11B33/04

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter 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	WO 95 35247 A (DIGITAL AUDIO DISC CORP) 28. Dezember 1995	1
A	siehe Seite 12, Zeile 29 - Seite 17, Zeile 15; Abbildungen 9,11,12 ---	2-25
A	US 5 472 083 A (ROBINSON RICHARD A ET AL) 5. Dezember 1995 siehe Spalte 3, Zeile 22 - Spalte 4, Zeile 26 ---	1
A	FR 2 735 750 A (VENDRAND NATHALIE) 27. Dezember 1996 siehe Seite 3, Zeile 29 - Seite 5, Zeile 12 ---	1-25
A	DE 196 34 301 A (NOWAK KARL HEINZ) 20. März 1997 siehe das ganze Dokument ---	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 erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher 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 nahelegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche: 27. Oktober 1998

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts: 03/11/1998

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: Ressaar, J-P

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 98/01143

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	GB 2 287 689 A (ROGERS SAM RICHARD) 27. September 1995 siehe das ganze Dokument -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 98/01143

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9535247 A	28-12-1995	AU 2903095 A CN 1135201 A EP 0765284 A JP 10504787 T US 5722538 A	15-01-1996 06-11-1996 02-04-1997 12-05-1998 03-03-1998
US 5472083 A	05-12-1995	KEINE	
FR 2735750 A	27-12-1996	KEINE	
DE 19634301 A	20-03-1997	KEINE	
GB 2287689 A	27-09-1995	KEINE	