

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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. November 2005 (10.11.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/106883 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G11B 33/04**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/002768

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. März 2005 (16.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 018 551.4 14. April 2004 (14.04.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **CARTONNERIES DE THULIN S.A.** [BE/BE]; De-
biham 20, B-7350 Thulin (BE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LAMMERANT, Filip**
[BE/BE]; Debiham 20, B-7350 Thulin (BE).

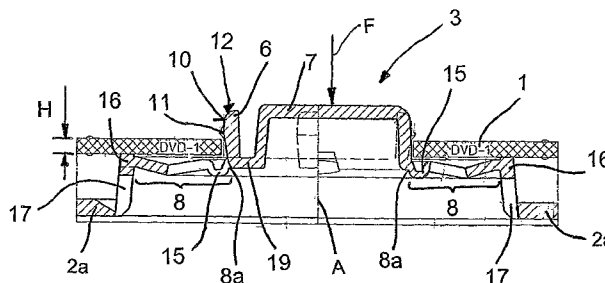
(74) Anwalt: **CHRISTOPHERSEN & PARTNER**; Feld-
strasse 73, 40479 Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: STORAGE CASE FOR RECEIVING DATA DISKS

(54) Bezeichnung: AUFBEWAHRUNGSKASSETTE ZUR AUFNAHME VON INFORMATIONSPLETTEN



(57) **Abstract:** The invention relates to a storage case for at least one data disk, especially a compact disk (CD) or digital versatile disk (DVD), which stores digital data and is provided with a central hole. Said storage case comprises a base (2) that accommodates the data disk (1) and a lid (4) which extends parallel to the base (2). The base (2) encompasses a substantially rigid base plate (2a) with a support (16) for the data disk (1), which is also rigidly embodied thereupon, a fixing zone (3) that is located in the center of the base plate (2a), is joined thereto via springy radial sections (8), and is provided with a centrally located, rigid pressure element (7), and tongues (6), said tongues (6) being distributed around the pressure element (7) while securing the data disk (1) in a positive manner and being provided with snapping knobs (11) that are molded thereon and protrude slightly past the edge of the hole of the data disk (1) when the data disk (1) rests on the support (16). The aim of the invention is to create a storage case which is used for receiving one or several data disks (1) and in which the data disk (1) can be unlocked and removed in a reliable manner and under the effect of a reproducible force, regardless of the dexterity of the user. Said aim is achieved by joining the inner ends (8a) of the springy radial sections (8) directly to the central pressure element (7), connecting the tongues (6) to the inner ends (8a) of the springy radial sections (8) via at least one bending point (18), and disposing the support (16) for the data disk (1) directly around the radial sections (8), near the edge of the hole of the data disk (1).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Aufbewahrungskassette für mindestens eine, digitale Informationen speichernde und mit einer zentralen Öffnung versehene Informationsplatte, insbesondere Compact Disc (CD) oder Digital Versatile Disc (DVD), bestehend aus einem die Informationsplatte (1) aufnehmenden Basisteil (2) und einem zu dem

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/106883 A1



TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Basisteil (2) parallelen Deckel (4), wobei das Basisteil (2) versehen ist mit einer im wesentlichen starren Grundplatte (2a) mit einer daran ebenfalls starr ausgebildeten Auflage (16) für die Informationsplatte (1), einer im Zentrum der Grundplatte (2a) angeordneten und mit dieser über federnd gestaltete Radialabschnitte (8) verbundenen Befestigungszone (3) mit einem zentral angeordneten, starren Druckelement (7) sowie um das Druckelement (7) herum verteilten, die Informationsplatte (1) formschlüssig sichernden Zungen (6) mit daran angeformten Schnappnocken (11), welche geringfügig über den Öffnungsrand der Informationsplatte (1) ragen, wenn diese auf der Auflage (16) aufliegt. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Aufbewahrungskassette zur Aufnahme einer oder mehrerer Informationsplatten 1 bereitzustellen, bei welcher die Informationsplatte 1 unabhängig vom Geschick des Bedieners zuverlässig und unter reproduzierbarer Krafteinwirkung entriegelbar und entnehmbar ist. Zur Lösung dieser Aufgabe wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die inneren Enden (8a) der federnden Radialabschnitte (8) unmittelbar mit dem zentralen Druckelement (7) verbunden sind, daß die Zungen (6) über mindestens eine Biegestelle (18) mit den inneren Enden (8a) der federnden Radialabschnitte (8) verbunden sind, und daß die Auflage (16) für die Informationsplatte (1) unmittelbar um die Radialabschnitte (8) herum nahe zum Öffnungsrand der Informationsplatte (1) angeordnet ist.