

(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
4. März 2004 (04.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/018222 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B42D 5/02**, 15/10

(74) **Anwalt: LAUER, Joachim**; Stapferstrasse 5, Postfach
2651, CH-8033 Zürich (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2003/000562

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. August 2003 (20.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
1441/02 22. August 2002 (22.08.2002) CH

(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): FOFITEC AG** [CH/CH]; Hembrunnstrasse 6,
CH-5605 Dottikon (CH).

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US): FISCHER, Jules**
[CH/CH]; Oberholzstrasse 61, CH-8966 Oberwil-Lieli
(CH).

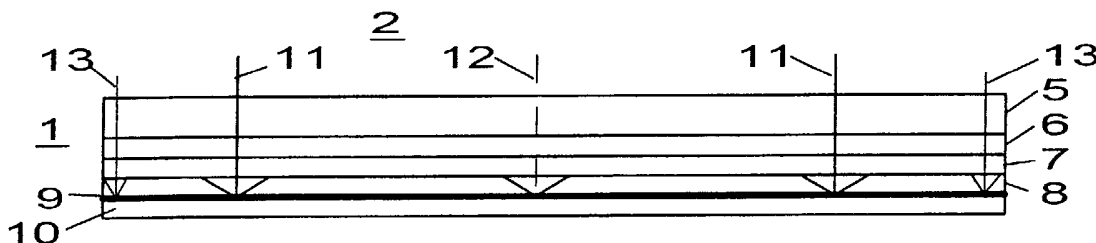
(81) **Bestimmungsstaaten (national):** AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** PRINTING CARRIER HAVING AN INTEGRATED FOLDING CARD

(54) **Bezeichnung:** DRUCKTRÄGER MIT INTEGRIERTER FALTKARTE



(57) **Abstract:** The invention relates to a printing carrier (1) having an integrated separable folding card (2), which is punched free by means of a punching (11) made in the printing carrier (1). Said folding card (2) has two interconnected parts (3, 4), which are arranged next to one another in the same plane inside the printing carrier (1) and can be folded together and adhered to one another after separated from the printing carrier (1). The printing carrier (1) comprises, in the following order, a first paper layer (5), a joining layer (6), a film layer (7), a contact adhesive layer (8), a separating layer (9) and a second paper layer (10). All layers (5 - 10) are essentially the same size. The punching (11) is such that it starts from the side of the first paper layer (5) and extends up to the separating layer (9). The separated card, which is completed by folding together the parts (3, 4) thereof and adhering them to one another, has a printable paper surface on both the front and rear side. The fold is extremely resistant to tearing due to the film layer located therein.

(57) **Zusammenfassung:** Bei einem Druckträger (1) mit integrierter, durch eine Stanzung (11) im Druckträger (1) freigestanzter, separierbarer Faltkarte (2), wobei die Faltkarte (2) zwei zusammenhängende Teile (3, 4) umfasst, welche im Druckträger (1) in der gleichen Ebene nebeneinanderliegend angeordnet und nach dem Separieren von dem Druckträger (1) zusammenfaltbar und miteinander verklebbar sind umfasst der Druckträger (1) in der angegebenen Reihenfolge eine erste Papierschicht (5), eine Verbindungsschicht (6), eine Folienschicht (7), eine Haftkleberschicht (8), eine Trennschicht (9), und eine zweite Papierschicht (10). Alle Schichten (5 - 10) sind im wesentlichen gleich gross. Die Stanzung (11) von der Seite der ersten Papierschicht (5) her bis zu der Trennschicht (9) hin ausgeführt. Die separierte, durch Zusammenfallen und miteinander Verkleben ihrer Teile (3, 4) fertiggestellte Karte weist vorder- und rückseitig eine bedruckbare Paperoberfläche auf. Durch die in ihrem Innern zu liegen kommende Folienschicht ist die Falte äusserst reissfest.

WO 2004/018222 A3



Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

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.

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts: 29. April 2004

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/CH 03/00562

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B42D5/02 B42D15/10

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 7 B42D B31D B32B B44C G09F

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)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 98 13210 A (FISCHER JULES ; FOFITEC AG (CH)) 2 April 1998 (1998-04-02) column 4, line 14 - line 26 column 6, line 25 - line 29 column 7, line 19 - line 20 column 8, line 19 - line 21 column 12, line 4 - line 11; figure 7 ---	1-3,5,6
A	WO 95 20493 A (FISCHER FOLIE AG ; FISCHER JULES (CH)) 3 August 1995 (1995-08-03) page 5, line 5 - page 7, line 3 page 8, line 3 - line 15; figures 4A, 4B ---	1
A	US 6 179 201 B1 (CHESS STANLEY C) 30 January 2001 (2001-01-30) column 3, line 18 - line 58; figures 1, 2, 3A, 5 --- -/-	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

9 March 2004

Date of mailing of the international search report

16/03/2004

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

D'Incecco, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/CH 03/00562

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 518 787 A (KONKOL PATRICK A) 21 May 1996 (1996-05-21) column 3, line 46 -column 4, line 5; figures 1,2 -----	1
A	US 6 214 153 B1 (CHESS STANLEY C) 10 April 2001 (2001-04-10) column 4, line 40 -column 5, line 64; figures 2-4 -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/CH 03/00562

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9813210	A	02-04-1998	AU 4197797 A WO 9813210 A1	17-04-1998 02-04-1998
WO 9520493	A	03-08-1995	AT 163280 T AT 225262 T AU 687978 B2 AU 1452195 A WO 9520493 A1 DE 29521560 U1 DE 29521764 U1 DE 59501459 D1 DE 59510405 D1 DK 690794 T3 EP 0690794 A1 EP 0836953 A2 ES 2112640 T3 JP 8511215 T US 6190747 B1 US 5736212 A	15-03-1998 15-10-2002 05-03-1998 15-08-1995 03-08-1995 31-07-1997 06-08-1998 26-03-1998 07-11-2002 28-09-1998 10-01-1996 22-04-1998 01-04-1998 26-11-1996 20-02-2001 07-04-1998
US 6179201	B1	30-01-2001	BR 9902847 A CA 2270454 A1	14-03-2000 28-01-2000
US 5518787	A	21-05-1996	CA 2088958 A1	17-09-1993
US 6214153	B1	10-04-2001	AU 5640100 A WO 0102191 A1 US 6305717 B1	22-01-2001 11-01-2001 23-10-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00562

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B42D5/02 B42D15/10

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B42D B31D B32B B44C G09F

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)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 98 13210 A (FISCHER JULES ; FOFITEC AG (CH)) 2. April 1998 (1998-04-02) Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 26 Spalte 6, Zeile 25 - Zeile 29 Spalte 7, Zeile 19 - Zeile 20 Spalte 8, Zeile 19 - Zeile 21 Spalte 12, Zeile 4 - Zeile 11; Abbildung 7 ---	1-3,5,6
A	WO 95 20493 A (FISCHER FOLIEN AG ; FISCHER JULES (CH)) 3. August 1995 (1995-08-03) Seite 5, Zeile 5 - Seite 7, Zeile 3 Seite 8, Zeile 3 - Zeile 15; Abbildungen 4A, 4B ---	1
A	US 6 179 201 B1 (CHESS STANLEY C) 30. Januar 2001 (2001-01-30) Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 58; Abbildungen 1, 2, 3A, 5 ---	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

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

9. März 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

16/03/2004

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

D'Incecco, R

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00562

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 518 787 A (KONKOL PATRICK A) 21. Mai 1996 (1996-05-21) Spalte 3, Zeile 46 -Spalte 4, Zeile 5; Abbildungen 1,2 ---	1
A	US 6 214 153 B1 (CHESS STANLEY C) 10. April 2001 (2001-04-10) Spalte 4, Zeile 40 -Spalte 5, Zeile 64; Abbildungen 2-4 -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00562

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9813210	A	02-04-1998	AU	4197797 A	17-04-1998
			WO	9813210 A1	02-04-1998
WO 9520493	A	03-08-1995	AT	163280 T	15-03-1998
			AT	225262 T	15-10-2002
			AU	687978 B2	05-03-1998
			AU	1452195 A	15-08-1995
			WO	9520493 A1	03-08-1995
			DE	29521560 U1	31-07-1997
			DE	29521764 U1	06-08-1998
			DE	59501459 D1	26-03-1998
			DE	59510405 D1	07-11-2002
			DK	690794 T3	28-09-1998
			EP	0690794 A1	10-01-1996
			EP	0836953 A2	22-04-1998
			ES	2112640 T3	01-04-1998
			JP	8511215 T	26-11-1996
			US	6190747 B1	20-02-2001
			US	5736212 A	07-04-1998
US 6179201	B1	30-01-2001	BR	9902847 A	14-03-2000
			CA	2270454 A1	28-01-2000
US 5518787	A	21-05-1996	CA	2088958 A1	17-09-1993
US 6214153	B1	10-04-2001	AU	5640100 A	22-01-2001
			WO	0102191 A1	11-01-2001
			US	6305717 B1	23-10-2001