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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Juli 2008 (10.07.2008)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/080615 A3

(51) **Internationale Patentklassifikation:**
B42F U/02 **(2006.01)** ***B26F 1/18*** **(2006.01)**
B26F 1/36 **(2006.01)**

(21) **Internationales Aktenzeichen:** PCT/EP2007/0 11451

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Dezember 2007 (28.12.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2006 062 527.7
29. Dezember 2006 (29.12.2006) DE

(71) **Anmelder und**
(72) Erfinder: SKIBA, Kinga [DE/DE]; Limbergerstr. 18, 49080 Osnabrück (DE).

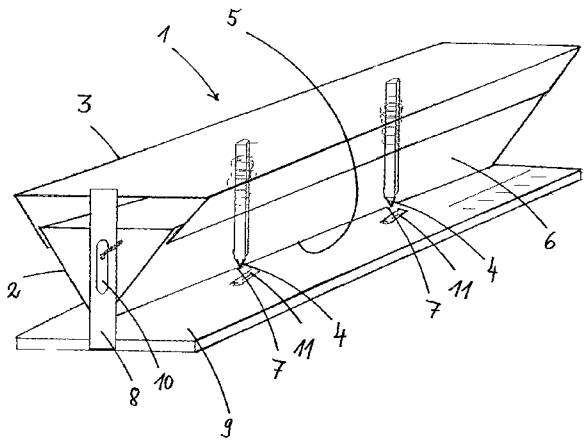
(74) Anwälte: BÜNEMANN, Egon usw.; Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten** *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):* AE, AG, AL, **AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC,** EE, **EG,** ES, **FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,** SD, SE, **SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR ALLOWING PAGES TO BE FILED

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABHEFTBARMACHEN VON SEITEN



(57) Abstract: The invention relates to a method for allowing folded, stapled or bound pages that belong together (12) to be filed and to a punching device (1) for punching holes into folded, stapled or bound pages that belong together (12) and to an insert (15). The invention is characterized in that in a first step a punching device (1) is used to punch a passage slot into the back of the folded, stapled or bound pages that belong together (12) and in a second step an insert (15) is inserted with a lug (16) into the passage slot in such a manner that the lug (16) at least partially laterally projects beyond the exterior of the back. The punching device (1) comprises a lower housing part (2) having a supporting surface (5) that can be placed on the pages (12) and an upper housing part (3) that is connected to at least one punching knife (4) having one ore more cutting edges, the upper housing part (3) being displaceable in relation to the lower housing part (2) by way of a lifting motion. The insert (15) comprises at least one lug (16) and supporting sections (17) located at both sides of the lug (16), the lug (16) projecting somewhat beyond the supporting sections (17) and the supporting sections (17) laterally protruding over the width of the lug (16).

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Abheftbarmachen von gefalzten, gehefteten oder gebundenen zusammengehörigen Seiten (12) sowie auf eine Stechvorrichtung (1) zum Einstechen von Löchern in gefalzten, gehefteten oder gebundenen zusammengehörigen Seiten (12) und auf einen Einleger (15). Es wird

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2008/080615 A3

(84) **Bestimmungsstaaten** *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfugbare 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), europaisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, **IS, IT,** LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, **RO,** SE, **SI,** SK, TR), OAPI (BF, **BJ,** CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, **MR,** NE, SN, TD, **TG)**

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist, Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 16 Oktober 2008

verfahrensgemaß vorgeschlagen, in einem ersten Arbeitsschritt mit einer Stechvorrichtung (1) ein Durchtπttsschhtz in den Rucken der gefalzten, gehefteten oder gebundenen zusammengehörigen Seiten (12) gestochen wird und in einem zweiten Arbeitsschritt ein Einleger (15) mit einer Ose (16) so in den Durchtπttsschhtz geschoben wird, dass die Ose (16) außen zumindest teilweise über den Rucken seitlich hervorsteht Für die Stechvorrichtung (1) wird vorgeschlagen, dass diese ein unteres mit einer auf die Seiten (12) aufsetzbaren Abstutzflache (5) versehenes Gehauseteil (2) und ein mit zumindest einem mit einer oder mehreren Schnittkanten versehenen Stichmesser (4) verbundenes oberes Gehauseteil (3) aufweist, und das obere Gehauseteil (3) mittels einer Hubbewegung im Verhältnis zum unteren Gehauseteil (2) ortsverlagerbar ist Für den Einleger (15) wird vorgeschlagen, dass dieser mindestens eine Ose (16) und beiderseits seitlich von der Ose (16) liegende Stutzabschnitte (17) aufweist, wobei die Ose (16) um ein Maß über die Stutzabschnitte (17) hervorsteht und die Stutzabschnitte (17) die Breite der Ose (16) seitlich überragen

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International applIcatIon No
PCT/EP2007/011451

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B42F11/02 B26F1/36 B26F1/18

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)
B42F B26F B42B

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

Electronic data base consulted during the international search (name of data basß and whθre practical search terms used)
EPO-Internal , PAJ, WPI Data

C **DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Clation of document with indicatcn where approp πaie ol the relevant passages	Relevant to Claim No
X Y A	DE 32 21 298 Al (WOLF OSKAR) 8 December 1983 (1983-12-08) page 2, paragraph 1 - page 3, Paragraph 2; figures 1-5	1,2,5, 23-25 14 7,13-20
X Y	GB 367 078 A (MODERN OFFICE EQUIPMENT COMPAN; JAMES THOMSON) 18 February 1932 (1932-02-18) page 1, lines 8-26,37-65 page 1, 1ine 92 - page 2, line 3 page 2, lines 66-86; figures 1-3	1,3,5, 23-25 2
Y	DE 480 357 C (WILLI C MUELLER) 12 August 1929 (1929-08-12) page 2, lines 15-32; figure 7	2

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C

[X] See patent family annex

* Special categoπes of cited documents

[1]A[1] document dβfining the genβral State of the art which ιs not coπsidered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on orafter the international filing date

'L" documenl which may Ihrow doubts on pπoπty claιm(s) or which lε cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as speαfied)

[1]O[1] document referπng to an oral disclosure use exhibition or other means

[1]P" document published priorto the international filing date but later than the pnority date claimed

'T' later document published afler the international filing date or pπoπty date and rot in conflict with the application but cited to understand the pnnαple or theory underlymg Ihe invention

' X[1] document of particular relevance the claimed inveniion cannot be considered novel or cannot be considered to mvolve an inventive slep when the document ιs taken alone

"Y' document of particular relevance the claimed invention cannot be considered to mvolve an inventive Step when the document ιs combined with one or more other such docu-menls such combination bemg obvious to a person skilled in the art

"&' document rnember of the same patent family

Date of tho actual completio π of the international search	Date of mailing of the international search report
6 August 2008	18/08/2008

Name and mailing address of the ISA/	Authoπzed officer
European Patent Office P B 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV RljSWljk Tel (+31-70) 340-2040 Tx 31 651 epo nl Fax (+31-70) 340-3016	Dindorf, Jochen

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2007/011451

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citalion of document wilh indicaticn where appropriate of the relevant passages	Relevant to Claim No
X	US 4 893 535 A (BENTRIM G D ET AL) 16 January 1990 (1990-01-16)	7,8,12, 13, 15-18,20
Y	abstract; figures 8-12,17,18	14
A	JP 07 266295 A (SHIOTANI RYOJI) 17 October 1995 (1995-10-17) abstract; figures 1-5 Paragraph [0006]	1-8,19

2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information σπ patent (amlly members

International applIcation No
PCT/EP2007/011451

Patent docume πt αted ιr search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 3221298	**A l**	08-12-1983	**NONE**	
GB 367078	**A**	18-02-1932	**NONE**	
DE 480357	C	12-08-1929	**NONE**	
US 4893535	**A**	16-01-1990	**NONE**	
JP 7266295	**A**	17-10-1995	**NONE**	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2007/011451

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. B42F11/02 B26F1/36 B26F1/18

Nach der Intβrnalionale π Palenlklassifikalio π (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindeslprüfstofi (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbola)
B42F B26F B42B

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

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. veiwendete Suchbegriffe)
EPO-I nter πai , PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr.
X Y A	DE 32 21 298 A l (WOLF OSKAR) 8 . Dezember 1983 (1983-12-08) Seite 2 , Absatz 1 - Seite 3 , Absatz 2 ; Abbildungen 1-5	1,2,5, 23-25 14 7,13-20
X Y	GB 367 078 A (MODERN OFFICE EQUIPMENT COMPAN; JAMES THOMSON) 18. Februar 1932 (1932-02-18) Seite 1 , Zeilen 8-26,37-65 Seite 1 , Zeile 92 - Seite 2 , Zeile 3 Seite 2 , Zeilen 66-86; Abbildungen 1-3	1,3,5, 23-25 2
Y	DE 480 357 C (WILLI C MUELLER) 12. August 1929 (1929-08-12) Seite 2 , Zeilen 15-32; Abbildung 7	2

-/--

[X] Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen [X] Siehe Anhang Patentfamilie

" Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
[1]A" Veröffentlchung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzuseθhθn ist
[1]E[1] älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen AnmeldeCatum veröffentlicht worden ist
'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffenthchungsdatum 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 Pπorilätsdatum veröffentlicht worden ist

'T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Pπoritatsβatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugruπdeliegen αen Theorie angegeben ist
[1]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
[1&1] Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Rechθrchϵnberichts
6. August 2008	18/08/2008

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehorde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Ri|swijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Dindorf, Jochen

2

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (April 2005)

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr
X	US 4 893 535 A (BENTRIM G D ET AL) 16. Januar 1990 (1990-01-16)	7,8,12, 13, 15-18,20
Y	Zusammenfassung; Abbildungen 8-12,17,18	14
A	JP 07 266295 A (SHIOTANI RYOJI) 17. Oktober 1995 (1995-10-17) Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 Absatz [0006]	1-8,19

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Vβröttentllchu πgeπ d e zur selben Patentlamilie gehören

Intemalionales Aktenzeichen
PCT/EP2007/011451

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mιtglιed(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3221298	**A l**	08-12-1983	**KEINE**
GB 367078	**A**	18-02-1932	**KEINE**
DE 480357	C	12-08-1929	**KEINE**
US 4893535	**A**	16-01-1990	**KEINE**
JP 7266295	**A**	17-10-1995	**KEINE**