



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

(51) Int Cl.:
B42C 11/04^(2006.01) B42C 9/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.2004 Patentblatt 2004/47

(21) Anmeldenummer: **04009053.2**

(22) Anmeldetag: **16.04.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: **12.05.2003 DE 10321419**

(71) Anmelder: **Swedex GmbH & Co. KG
41468 Neuss (DE)**

(72) Erfinder: **Loibl, Bernd
79771 Klettgau (DE)**

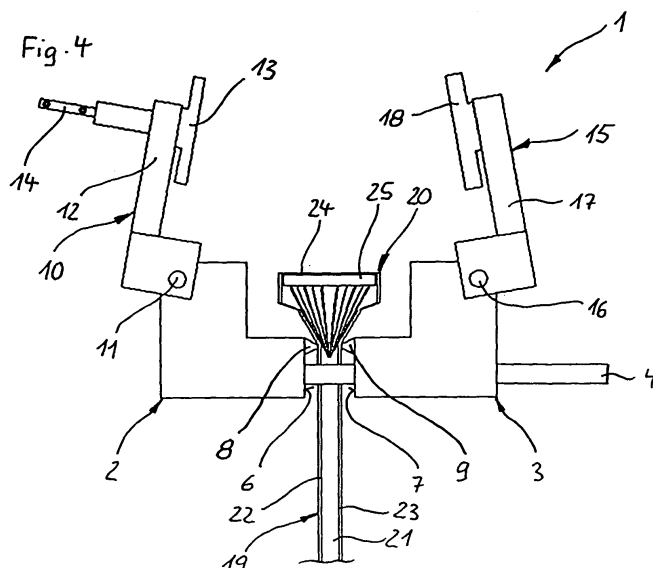
(74) Vertreter: **Paul, Dieter-Alfred et al
Paul & Albrecht,
Patentanwaltssozietät,
Hellersbergstrasse 18
41460 Neuss (DE)**

(54) **Verfahren zum Einbinden eines Blattstapels in einen Einband, Bindevorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens sowie ein hierfür geeigneter Einband**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Einbinden eines Blattstapels (21) in einen Einband (20), der einen Einbandrücken (24) mit einem auf dessen Innenseite vorhandenen Klebstoffstreifen (25) aufweist, wobei der Blattstapel (21) in den Einband (20) so eingelegt wird, daß dessen Stirnseite in Kontakt mit dem Klebstoffstreifen (25) kommt, wonach der Blattstapel (21) mittels einer Preßeinrichtung (2, 3, 8, 9) unter Auffächerung der Stirnseite (26) des Blattstapels (21) zusammengepreßt und danach in diesem Zustand eine Klebeverbindung zwi-

schen Einbandrücken (24) und Blattstapel (21) hergestellt wird, welches dadurch gekennzeichnet ist, daß die Preßeinrichtung (2, 3, 8, 9) beim Zusammenpressen des Blattstapels (21) einen Liniendruck entweder direkt auf den Blattstapel (21) oder von außen auf den Einband (20) ausübt.

Die Erfindung betrifft ferner eine Bindevorrichtung (1) zum Einbinden eines Blattstapels (21) in einen Einband (20) sowie einen Einband (20) zum Einbinden eines Blattstapels (21).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 9053

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	US 4 141 100 A (DOMROE ET AL) 27. Februar 1979 (1979-02-27) * Spalte 7, Zeile 37 - Spalte 11, Zeile 10; Abbildungen 1-7 *	1,3,10, 13,22,23	INV. B42C11/04 B42C9/00
X	FR 673 507 A (FORTUNA-WERKE SPEZIALMASCHINENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT) 16. Januar 1930 (1930-01-16) * Seite 4, Zeile 36 - Seite 5, Zeile 28; Abbildungen 4,5 *	13-19,21	
X	US 5 314 283 A (ZOLTNER ET AL) 24. Mai 1994 (1994-05-24) * Abbildungen 3-5,10,11 *	13-17	
Y	US 4 009 498 A (STAATS ET AL) 1. März 1977 (1977-03-01) * Abbildungen 1-8,11 *	1-28	
Y	DE 955 226 C (WILLY HESSELMANN) 3. Januar 1957 (1957-01-03) * Seite 2, Zeile 83 - Zeile 99 * * Seite 3, Zeile 64 - Zeile 76; Abbildungen 2,3,9 *	1-28	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 14 11 004 A1 (HESSELMANN,WILLY) 3. Oktober 1968 (1968-10-03) * Abbildungen 1,2,16,20,21 *	1-28	B42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Januar 2006	Prüfer Koch, J-M
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-28



Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-28

Verfahren zum Einbinden eines Blattstapels in einen Einband, in dem der Blattstapel mittels einer Presseinrichtung zusammengepresst wird, wobei die Presseinrichtung beim Zusammenpressen des Blattstapels einen Liniendruck entweder direkt auf den Blattstapel oder von aussen auf den Einband ausübt (siehe Anspruch 1).

Bindevorrichtung zum Einbinden eines Blattstapels in einen Einband, wobei die Bindevorrichtung eine Presseinrichtung zum Zusammenpressen des Blattstapels aufweist, und wobei die Presseinrichtung derart ausgebildet ist, dass sie beim Zusammenpressen des Blattstapels ein Liniendruck entweder direkt auf den Blattstapel oder von aussen auf den Einband ausübt (siehe Anspruch 13).

2. Ansprüche: 29-31

Einband zum Einbinden eines Blattstapels, mit einem Klebstoffstreifen, wobei der Klebstoffstreifen eine Verstärkungseinlage aufweist (siehe Anspruch 29).

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 00 9053

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4141100 A	27-02-1979	AU 2888877 A	22-03-1979
		BE 859065 A1	16-01-1978
		DE 2743685 A1	30-03-1978
		DE 7730081 U1	28-10-1982
		JP 58005296 A	12-01-1983
		JP 1176559 C	14-11-1983
		JP 53067533 A	16-06-1978
		JP 58008359 B	15-02-1983
FR 673507 A	16-01-1930	KEINE	
US 5314283 A	24-05-1994	KEINE	
US 4009498 A	01-03-1977	US B576385 I5	30-03-1976
DE 955226 C	03-01-1957	KEINE	
DE 1411004 A1	03-10-1968	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82