

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 477 324 A3

(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)**

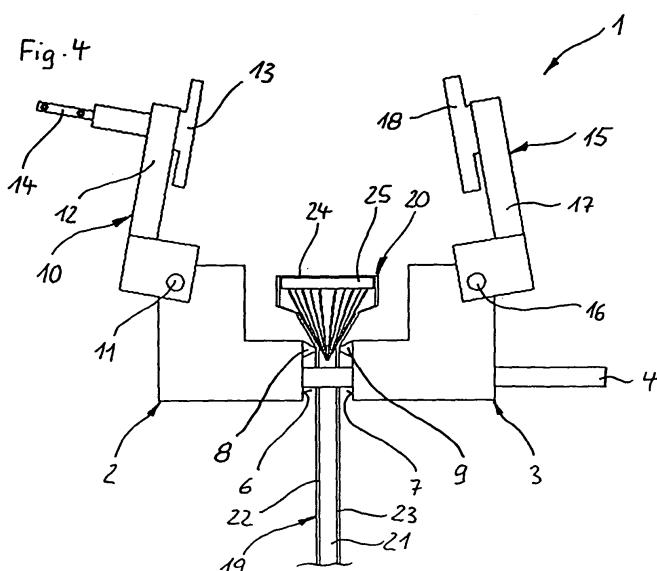
(74) Vertreter: **Paul, Dieter-Alfred et al  
Paul & Albrecht,  
Patentanwaltssozietät,  
Hellersbergstrasse 18  
41460 Neuss (DE)**

(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 zwis-

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).





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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) B42C
A	DE 14 11 004 A1 (HESSELMANN,WILLY) 3. Oktober 1968 (1968-10-03) * Abbildungen 1,2,16,20,21 *	1-28	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. Januar 2006	Prüfer Koch, J-M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			



## **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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
  - Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
  - Keine der weiteren Recherchengebühren 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:



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 04 00 9053

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 Patentdokumente 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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4141100	A	27-02-1979	AU BE DE DE JP JP JP JP	2888877 A 859065 A1 2743685 A1 7730081 U1 58005296 A 1176559 C 53067533 A 58008359 B	22-03-1979 16-01-1978 30-03-1978 28-10-1982 12-01-1983 14-11-1983 16-06-1978 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	