



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 741 048 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.1997 Patentblatt 1997/33

(51) Int. Cl.⁶: **B42B 4/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.11.1996 Patentblatt 1996/45

(21) Anmeldenummer: 96106484.7

(22) Anmeldetag: 25.04.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(72) Erfinder: Jakob, Hans-Helmut
64319 Pfungstadt (DE)

(30) Priorität: 03.05.1995 DE 19516164

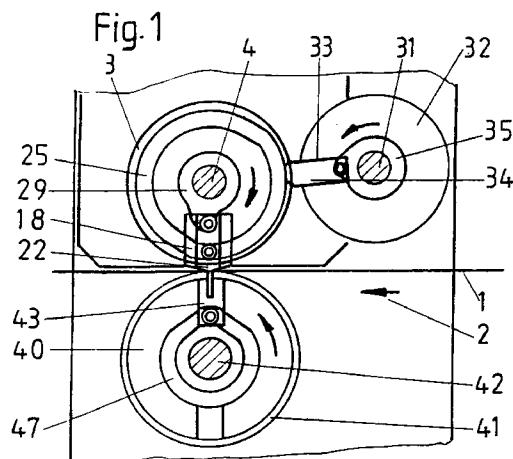
(74) Vertreter: Kossobutzki, Walter, Dipl.-Ing.(FH)
Hochstrasse 7
56244 Helferskirchen (DE)

(71) Anmelder: Jakob, Hans-Helmut
64319 Pfungstadt (DE)

(54) Heftvorrichtung

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Verbinden von aus übereinanderliegenden und stetig transportierten Bahnen oder Bogen aus Papier oder dgl. gebildeten Produkten mittels eines drahtartigen und zu einzelnen Klammern verformbaren Heftmaterials.

Um eine höhere Transportgeschwindigkeit und damit einen erhöhten Ausstoß an gehefteten Produkten zu erreichen, sind die Vorratsrolle (5) mit der Fördereinheit, die Schneideeinrichtung (20) und der Stöbel (22) an einem drehbaren und das Produkt (1) an einer Seite quer zur Transportrichtung annähernd berührenden, trommelartigen Körper (3) angeordnet, die Klammerformeinheit ist aus einer im trommelartigen Körper (3) gebildeten Tasche und einem synchron mit dem trommelartigen Körper (3) um eine gleichzeitig des Produktes (1) parallel zum trommelartigen Körper (3) verlaufende Achse (31) rotierenden, radial verschiebbaren Klammerformer (34) gebildet und der Klammerschließer (40) befindet sich auf einem Drehkörper (41) an der dem trommelartigen Körper (3) gegenüberliegenden Seite des Produktes (1) und ist ebenfalls synchron mit dem trommelartigen Körper (3) antreibbar.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 6484

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	GB 2 027 630 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) * das ganze Dokument *	1	B42B4/02						
A	DE 747 959 C (KEINE ANGABE) * das ganze Dokument *	9							
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)						
			B42B B41F						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>11.Juni 1997</td> <td>Loncke, J</td> </tr> </table> <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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	11.Juni 1997	Loncke, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	11.Juni 1997	Loncke, J							