



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.<sup>6</sup>: **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**

(30) Priorität: **03.05.1995 DE 19516164**

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

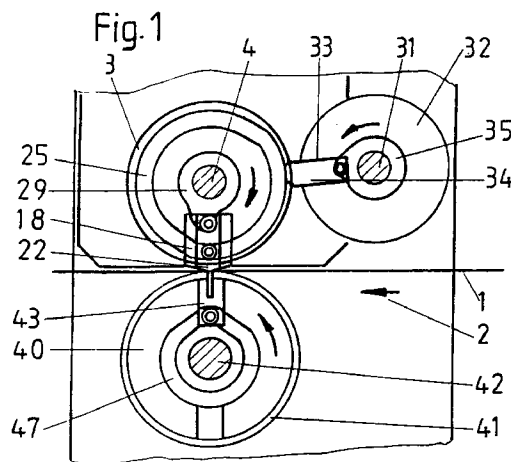
(72) Erfinder: **Jakob, Hans-Helmut**  
**64319 Pfungstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Kossobutzki, Walter, Dipl.-Ing.(FH)**  
**Hochstrasse 7**  
**56244 Helferskirchen (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 Schneideinrichtung (20) und der Stößel (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 gleichseitig des Produktes (1) parallel zum trommelartigen Körper (3) verlaufende Achse (31) rotierenden, radial verschiebbaren Klammerformer (34) gebildet und der Klammer-schließer (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.



EP 0 741 048 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 6484

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11.Juni 1997	Prüfer Loncke, J
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (PMCO3)