

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 377 134 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89122613.6**

(51) Int. Cl.⁵: **B26B 27/00**

(22) Anmeldetag: **07.12.89**

(30) Priorität: **31.12.88 DE 8816240 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.07.90 Patentblatt 90/28

(64) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.09.91 Patentblatt 91/37**

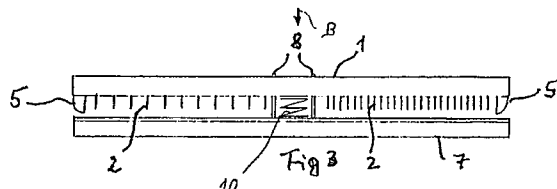
(71) Anmelder: **Heitz, Walter-Helmut**
Hoher Holzweg 22
W-3005 Hemmingen/Arnum(DE)

(72) Erfinder: **Heitz, Walter-Helmut**
Hoher Holzweg 22
W-3005 Hemmingen/Arnum(DE)

(74) Vertreter: **Thömen, Uwe, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt U. Thömen Zeppelinstrasse 5
W-3000 Hannover 1(DE)

(54) **Gerät zum Schlitten und Ringeln von Zierverpackungsbändern.**

(57) Es wird ein Gerät zum Schlitten und Ringeln von Zierverpackungsbändern (4) beschrieben, wobei das Gerät einen Schneidstempel (1) umfaßt, der federnd und beweglich mit einer Gegenplatte (7) verbunden ist. Der Schneidstempel (1) besitzt auf seiner der Gegenplatte (7) zugewandten Seite eine Vielzahl von Schneidelementen, die als Kunststoffschneiden (2) ausgebildet sind, und die sich in Richtung der Relativbewegung zwischen dem Gerät und dem Zierverpackungsband (9) erstrecken. Die Gegenplatte (7) ist als Matrize mit Löchern (4) ausgebildet. Jeder Kunststoffschneide (2) ist dabei ein Loch (4) zugeordnet, in welches die Kunststoffschneide (2) eintauchen kann. An Stelle der Verwendung von Löchern (4) ist es auch möglich, die Oberfläche der Gegenplatte (7) als weiche Oberfläche auszubilden.



EP 0 377 134 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 2613

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
P,Y	DE-U-8 910 865 (VOLKER GOERTZ PAPIER- UND KUNSTOFFVERARBEITUNG) * Abbildungen ** Seite 8, Zeile 5 - Zeile 29 * - - -	1,2,4,6,8	B 26 B 27/00 H 02 G 1/12
Y	US-A-3 355 803 (G. A. HANLON & J. A. BRAZEE) * Abbildungen ** Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 3, Zeile 5 * - - -	1,2,4,6,8	
D,A	US-A-3 883 953 (SAULLO, FEHLMAN & GROSSER) * Abbildungen ** Ansprüche 3,4 @ Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 11 * - - -	1,8	
A	DE-A-2 657 506 (MESSERSCHMITT-BOLKOW-BLOHM GMBH) * Abbildungen ** Ansprüche 1,7,8 * - - -	1,3	
A	US-A-3 176 555 (E. BOWKER & E. BOWKER) * Abbildungen 1,3,4 ** Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 22 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 26 B B 26 D H 02 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		10 Juli 91	
		Prüfer	
		RAVEN P.A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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			
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			