



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 707 930 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.1996 Patentblatt 1996/44

(51) Int. Cl.⁶: **B26D 7/20**, B26D 7/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.04.1996 Patentblatt 1996/17

(21) Anmeldenummer: **95114431.0**

(22) Anmeldetag: **14.09.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

(71) Anmelder: **KOENIG & BAUER-ALBERT
AKTIENGESELLSCHAFT
D-97080 Würzburg (DE)**

(30) Priorität: **21.09.1994 DE 4433602**

(72) Erfinder: **Öchsner, Rudolf Phillip
D-67259 Beindersheim (DE)**

(54) **Gegenleiste für eine Perforiereinrichtung**

(57) Für eine Einrichtung zum Querperforieren von Signaturen (19) zwischen einer in einem Perforierzylinder (1) befestigten Perforiermesserleiste (3) und einer in einem Gegenperforierzylinder (21) befestigten Gegenleiste (67) ist eine solche Gegenleiste (67) vorgesehen, die ein Festsetzen von beim Perforieren entstehenden Papierstaub im Schneidspalt verhindert. Erfindungsge-

mäß geschieht dies dadurch, daß die Gegenleiste (67) eine Axialbohrung (68) aufweist, in welcher eine zylindrische Schraubenfeder (69) angeordnet ist. Dabei ist eine Länge der Schraubenfeder (69) größer als das Produkt von Windungsanzahl und Drahtdurchmesser, so daß sich Öffnungen (70) bilden, die mit den Schneiden der Perforiermesser (3) in Verbindung stehen.

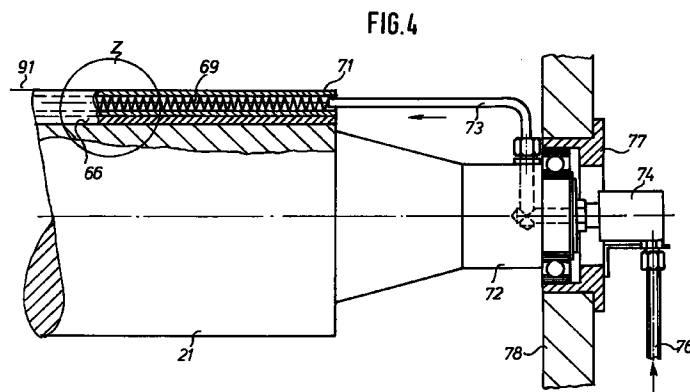
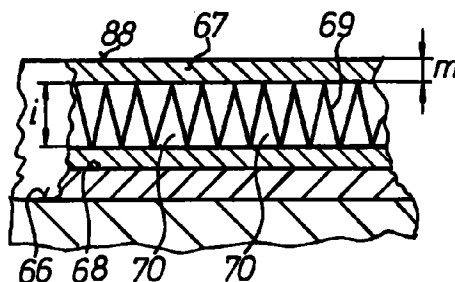


FIG. 5



EP 0 707 930 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 4431

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DATABASE WPI Section PQ, Week 8912 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P62, AN 89-091537 XP002012333 & SU-A-1 423 377 (UKR PRINTING INST) , 15.September 1988 * Zusammenfassung *	1,3,4, 12,14,18	B26D7/20 B26D7/18
Y	--- * Zusammenfassung *	15	
Y	US-A-2 680 484 (STUCK) * Abbildungen *	15	
X	--- NL-C-134 290 (DE LA RUE GIORI S.A.) * das ganze Dokument *	1-7,12, 18	
X	--- US-A-4 653 363 (LANG) * Spalte 3, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 19; Abbildung 4 *	1-7,16 17	
Y	--- US-A-5 259 283 (MICHALIK) * Spalte 4, Zeile 41 - Zeile 43 * -----	17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B26D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2.September 1996	Prüfer Vaglianti, G
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 (P04C03)