



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 778 125 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.04.1998 Patentblatt 1998/15

(51) Int. Cl.⁶: **B31B 1/26**, B31F 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.06.1997 Patentblatt 1997/24

(21) Anmeldenummer: 96116926.5

(22) Anmeldedato: 22.10.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT

(30) Priorität: 05.12.1995 DE 19545349

(72) Erfinder:

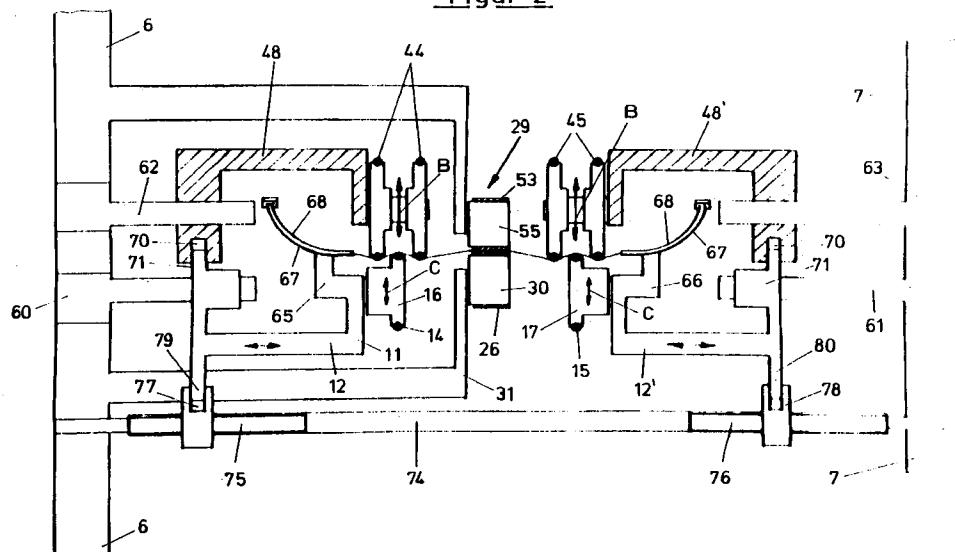
- Eckelt, Ulrich
49545 Tecklenburg (DE)
 - Rautenberg, Horst
49536 Lienen (DE)

(54) Vorrichtung zum Aussteifen von flachen Werkstücken aus Papier o.dgl.

(57) Eine Vorrichtung zum Aussteifen von flachen Werkstücken aus Papier besteht aus die Werkstücke wellenförmig profilierenden Einrichtungen, beispielsweise aus frei drehbar gelagerten Scheiben oder aus um frei drehbar gelagerte Rollen umlaufenden Riemen (14,15,44,45), deren jeweils an dem Werkstück angreifenden Abschnitte deren gemeinsame Mittelebene der-

art durchsetzen, daß sie die Werkstücke etwa wellenförmig profilieren. Um zu verhindern, daß die profilierenden Einrichtungen die Werkstücke seitlich verziehen, ist ein Förderer (29) vorgesehen, der die Werkstücke zwischen sich festklemmt.

Figur 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 004 749 A (UNION CARBIDE CORP) * das ganze Dokument * ---	1-6	B31B1/26 B31F1/00
X	GB 1 400 597 A (TOKYO AUTOMATIC MACHINERY WORKS LTD) * Spalte 2; Abbildungen 1-3 * ---	1,5	
X	DE 17 79 533 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) * Anspruch 4; Abbildung 2 * ---	1	
A	GB 1 424 182 A (PACKOTOM BV) * Abbildungen * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
B31F B31B			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	5. Februar 1998	Pipping, L	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		