

(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) Anmeldetag: **22.10.1996**

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

(30) Priorität: **05.12.1995 DE 19545349**

(71) Anmelder: **Windmüller & Hölscher**
D-49525 Lengerich (DE)

(72) Erfinder:

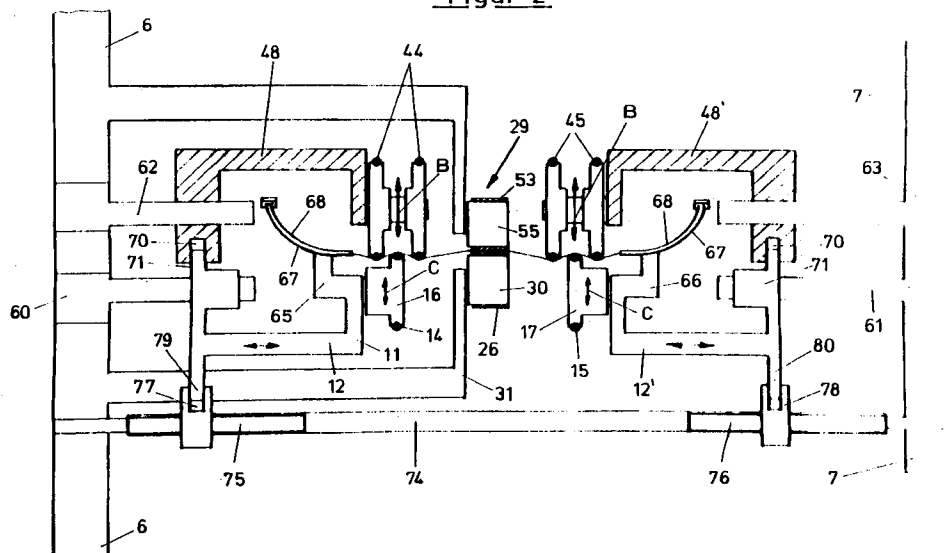
- **Eckelt, Ulrich**
49545 Tecklenburg (DE)
- **Rautenberg, Horst**
49536 Lienen (DE)

(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



EP 0 778 125 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 6926

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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. Februar 1998	Prüfer Pipping, L
<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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)