

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 616 076 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94103072.8**

(51) Int. Cl.⁵: **D21J 7/00**

(22) Anmeldetag: **02.03.94**

(30) Priorität: **10.03.93 DE 9303468 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.09.94 Patentblatt 94/38

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.11.94 Patentblatt 94/45**

(71) Anmelder: **Viessmann, Hans, Dr.**
Schlossstrasse 3
D-95030 Hof/Saale (DE)

(72) Erfinder: **Viessmann, Hans, Dr.**
Schlossstrasse 3
D-95030 Hof/Saale (DE)

(74) Vertreter: **Wolf, Günter, Dipl.Ing.**
Patentanwälte Amthor u. Wolf,
An der Mainbrücke 16
D-63456 Hanau (DE)

(54) **Tauch- und Saugformvorrichtung.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Tauch- und Saugformvorrichtung für die Herstellung von aus Zellstoff und/oder Altpapier- und/oder Kartonagenabfällen auszuformenden Verpackungsformstücken, bestehend aus einem Tauchbecken (1) mit in das Tauchbecken mittels einer Fördermechanik (2) eintauchbaren und über ein in einen Trockner (3) einlaufendes Endlosförderband (4) verstellbaren Saugform (5). Nach der Erfindung ist eine derartige Tauch- und Saugformvorrichtung derart ausgebildet, daß dem Endlosförderband (4) an mindestens einer seiner freien Seiten (6) ein weiteres Tauchbecken (1') mit Saugform (5) zugeordnet und diese zwischen dem seitlich angeordneten Tauchbecken (1') und dem Endlosförderband (4) hin und her verschieblich angeordnet ist. Dadurch kann die Durchsatzleistung einer solchen Vorrichtung auf einfache Weise mindestens um das Doppelte gesteigert werden.

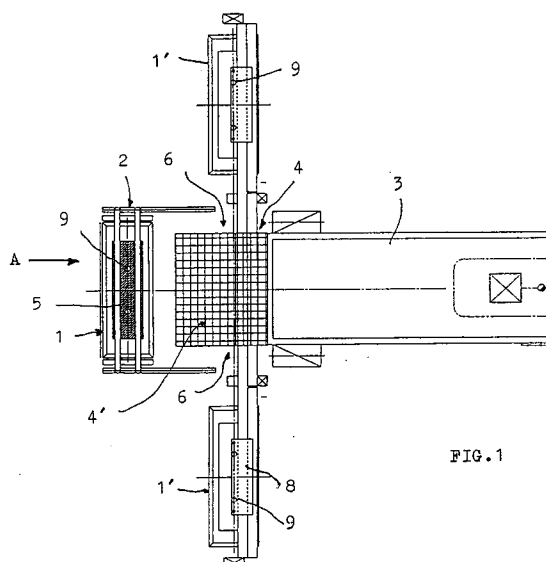


FIG. 1

EP 0 616 076 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 3072

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
P, X	DE-U-93 03 468 (VIESSMANN) * das ganze Dokument * ---	1-5	D21J7/00
A	US-A-1 621 147 (P. E. WINNERTZ) * das ganze Dokument * ---	1,2	
A	US-A-3 398 049 (W. H. RANDALL) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			D21J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. September 1994	Prüfer De Rijck, F
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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			