



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.07.2002 Patentblatt 2002/28

(51) Int Cl.7: **B31B 1/06, B65H 3/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(21) Anmeldenummer: **01103193.7**

(22) Anmeldetag: **12.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Arendes, Bernd**
40699 Erkrath (DE)

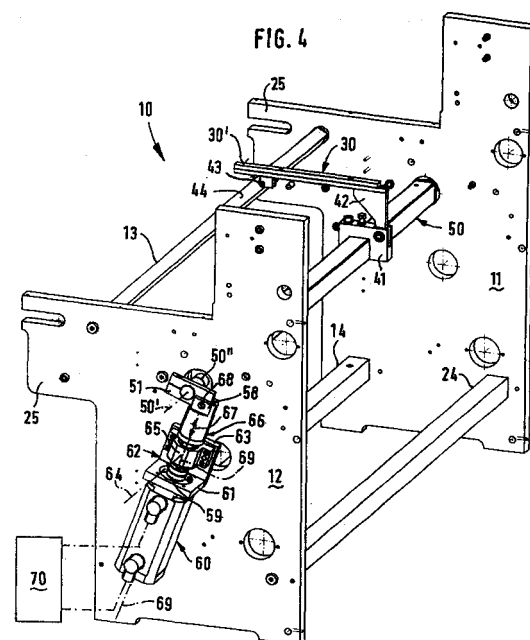
(74) Vertreter: **Palgen, Peter, Dr. et al**
König-Palgen-Schumacher-Kluin
Patentanwälte
Lohengrinstrasse 11
40549 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **16.02.2000 DE 20002818 U**

(71) Anmelder: **KOHMANN GMBH & CO. KG**
MASCHINENBAU
40822 Mettmann (DE)

(54) **Riementaktanleger**

(57) Ein Riementaktanleger (10) für Zuschnitte flächigen Materials, insbesondere Faltschachtelzuschnitte umfaßt mindestens eine durch Anschlagflächen umgrenzte Position für einen Stapel von übereinander angeordneten Zuschnitten. Zwischen horizontalen, einander parallelen Umlenkrollen laufen Einzugsriemen endlos um, deren obere Trume in einer horizontalen Ebene gleichsinnig unterhalb des Stapels (1) der Zuschnitte (20) verlaufen. Zwischen den Einzugsriemen (15) verlaufen parallel zu diesen unterhalb des Stapels leistenförmigen Stapelheber (30), für die eine Hubeinrichtung vorgesehen ist, mittels derer die Stapelheber (30) parallel zu sich selbst aus einer Position, in der die Oberseiten (30') der Stapelheber (30) mit geringem Abstand oberhalb der Oberseite der Einzugsriemen liegen und in der der jeweils unterste Faltschachtelzuschnitt des Stapels auf der Oberseite der Stapelheber (30) aufliegt, in eine Position absenkbar sind, in der der jeweils unterste Zuschnitt auf der Oberseite der Einzugsriemen zur Auflage kommt. Die Hubeinrichtung wird mittels einer drehbaren Steuerwelle (50) mit einem steuerbaren Drehantrieb betätigt, der einen von einer Programmsteuerung ansteuerbaren Servomotor (60) umfaßt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 3193

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 479 417 A (WARD HOLDING CO) 8. April 1992 (1992-04-08) * Anspruch 18 *	1	B31B1/06 B65H3/04
A	US 4 200 033 A (LABOMBARDE RAYMOND A) 29. April 1980 (1980-04-29) * Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 43; Abbildung 1 *	1	
A	US 5 092 574 A (BRAEN HENRY P ET AL) 3. März 1992 (1992-03-03) * Spalte 7, Absatz 2; Anspruch 13 *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B31B B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Mai 2002	Prüfer Pipping, L
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 3193

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0479417 A	08-04-1992	US 5074539 A	24-12-1991
		DE 69110606 D1	27-07-1995
		DE 69110606 T2	07-03-1996
		EP 0479417 A1	08-04-1992
		JP 6227691 A	16-08-1994
US 4200033 A	29-04-1980	KEINE	
US 5092574 A	03-03-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82