



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93100639.9**

(51) Int. Cl. 5: **B65D 85/672, B65B 25/14,
B65D 59/00**

(22) Anmeldetag: **18.01.93**

(30) Priorität: **01.02.92 DE 4202916**

D-47803 Krefeld(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.08.93 Patentblatt 93/32

(72) Erfinder: **Hannen, Jakob
Moosheide 138
W-4156 Willich 1(DE)**
Erfinder: **Rostek, Frank
Mühlenstrasse 11
W-4005 Meerbusch 3(DE)**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH FR IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.07.94 Patentblatt 94/27**

(71) Anmelder: **Kleinewefers GmbH
Kleinewefersstrasse 25**

(74) Vertreter: **Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al
Kühhornshofweg 10
D-60320 Frankfurt (DE)**

(54) Stirndeckel und Vorrichtung zum Anlegen eines Stirndeckels an eine Rolle.

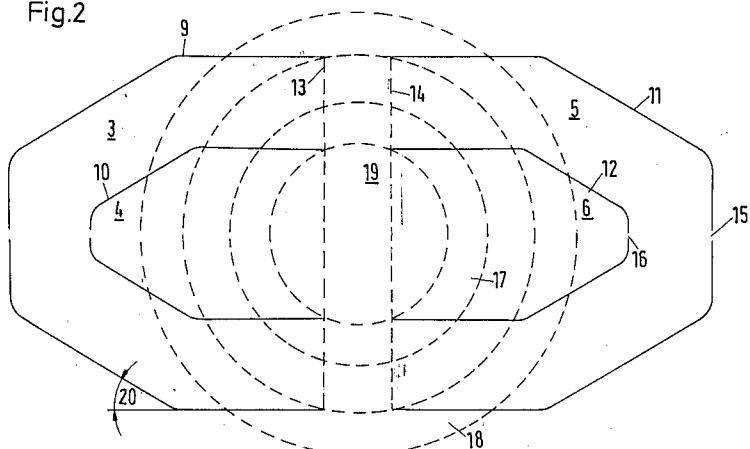
(57) Es wird ein Stirndeckel aus Flächenmaterial mit einer vorbestimmten Steifigkeit zum Verpacken von auf einem Rollenkern (17, 18) aufgewickelten Bändern angegeben und eine Vorrichtung zum Anlegen eines derartigen Stirndeckels.

Der Stirndeckel soll ohne zusätzliche Hilfsmittel, wie Stopfen oder Klammern, an der Stirnseite der zu verpackenden Rolle befestigt werden können.

Dazu ist im Flächenmaterial mindestens eine Trennungslinie (9-12) vorgesehen, die zusammen

mit einer im Bereich der Mitte des Stirndeckels angeordneten Basislinie (13, 14) mindestens eine Zunge (3-6) umgrenzt, die um die Basislinie (13, 14) aus dem Flächenmaterial herausklappbar ist. Die Vorrichtung hat dazu einen Anlegekopf, der mindestens einen Ausdrückhebel aufweist, der aus einer im wesentlichen parallel zur Ebene des Anlegekopfes liegenden Ebene um eine Schwenkachse in Richtung der Rolle in eine Endstellung im wesentlichen senkrecht zu dieser Ebene verschwenkbar ist.

Fig.2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 0639

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	US-A-4 004 396 (NIJS) * das ganze Dokument * ---	1-5,8,9, 14-18	B65D85/672 B65B25/14 B65D59/00
X	US-A-2 615 564 (POST) * das ganze Dokument * ---	1-5,8,9, 14-18	
D,A	DE-C-38 03 874 (KLEINEWEFERS GMBH) ---	21	
A	WO-A-80 01063 (HAYES) * Abbildungen * -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.5)			
B65D B65B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercheort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Mai 1994	Pipping, L	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	
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			