

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 554 697 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93100639.9**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **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**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH FR IT LI NL**

**W-4156 Willich 1(DE)**

Erfinder: **Rostek, Frank**  
**Mühlenstrasse 11**

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

**W-4005 Meerbusch 3(DE)**

(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.**

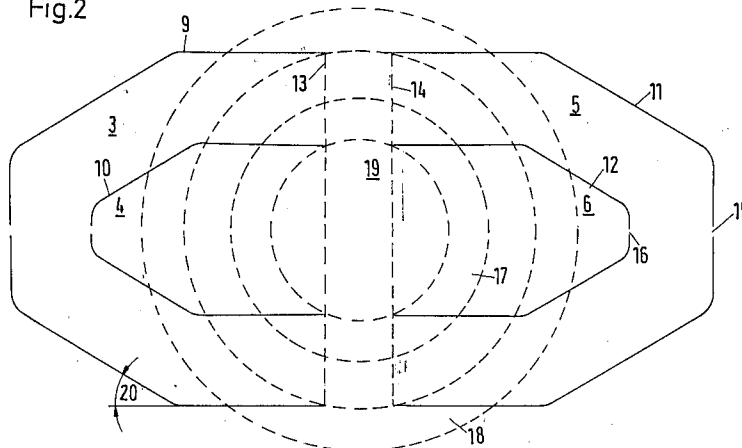
(57) Es wird ein Stirndeckel aus Flächenmaterial mit einer vorbestimmten Steifigkeit zum Verpacken von auf einem Rollenkern (17, 18) aufgewickelten Bahnen angegeben und eine Vorrichtung zum Anlegen eines derartigen Stirndeckels.

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



EP 0 554 697 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 10 0639

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 (KLEINWEFERS GMBH) ---	21	
A	WO-A-80 01063 (HAYES) * Abbildungen * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			B65D B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Mai 1994	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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	