

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Anmeldenummer: **87101181.3**

Int. Cl.<sup>4</sup>: **B65B 11/48**, **B65B 51/14**

Anmeldetag: **28.01.87**

Priorität: **07.02.86 DE 8603268 U**  
**07.05.86 DE 8612555 U**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**28.10.87 Patentblatt 87/44**

Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB LI LU NL**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **03.02.88 Patentblatt 88/05**

Anmelder: **Josek, Alexander, Dipl.-Ing. (FH)**  
**Adolf-Kolping-Strasse 8**  
**D-6422 Herbstein(DE)**

Erfinder: **Josek, Alexander, Dipl.-Ing. (FH)**  
**Adolf-Kolping-Strasse 8**  
**D-6422 Herbstein(DE)**

Vertreter: **Quermann, Helmut, Dipl.-Ing.**  
**Postfach 6145 Gustav-Freytag-Strasse 25**  
**D-6200 Wiesbaden(DE)**

**Vorrichtung zum Verpacken von Gegenständen in einer heissiegelbaren Verpackungsbahn.**

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verpacken von Gegenständen in einer heißsiegelbaren Verpackungsbahn (13), mit einer Vorratsrolle (9) zur Aufnahme einer einlagigen Verpackungsbahn (13), einem U-förmigen Unterrahmen (1) sowie einem bezüglich des Unterrahmens (1) schwenkbaren U-förmigen Oberrahmen (2), wobei die in Schließstellung der Vorrichtung einander zugewandten Flächen der Rahmen Siegelbalken (19) aufweisen, und eine Vorrichtung (26) zum Trennen der Verpackungsbahn (13) zwischen der Vorratsrolle (9) und dem dieser benachbarten Siegelbalken (19) des Ober (2)-und des Unterrahmens (1) vorgesehen ist.

Es ist Aufgabe vorliegender Erfindung, eine Vorrichtung der genannten Art zu schaffen, mit der sich Verpackungen unterschiedlicher Größe herstellen lassen, die dabei aber unkompliziert im Aufbau und einfach zu handhaben ist.

Gelöst wird die Aufgabe dadurch, daß der Unterrahmen (1) als Mulde mit U-förmigen Seitenteilen (3) ausgebildet ist, der Oberrahmen (2) im Unterrahmen (1) schwenkbar gelagert ist und die seitlichen Siegelbalken (19) von Unter (1)-und Oberrahmen (2) sich über die gesamte Länge der Mulde erstrecken.

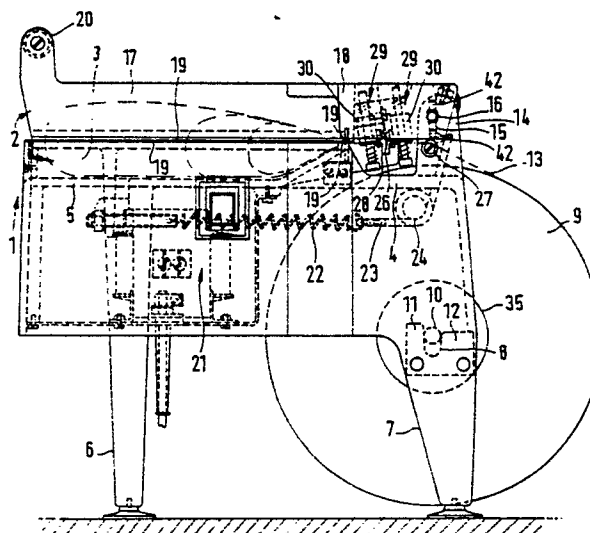


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 87 10 1181

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US-A-3 381 450 (MONKS) * Insgesamt *	1	B 65 B 11/48 B 65 B 51/14
Y	---	2, 4-7	
Y	FR-A-2 403 266 (LATOUD) * Seite 3, Zeilen 33-39; Figuren 1, 2 *	2	
Y	---		
Y	DE-A-2 411 681 (ASCOLI) * Seite 7, Zeilen 3-9; Seite 9, Zeile 5 - Seite 10, Zeile 5; Figuren *	4-7	
A	-----	8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>8</sup> )
			B 65 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 04-11-1987	Prüfer CLAEYS
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			





## GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

## X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen,

nämlich:

- 1) Patentansprüche 1,2: Verpackungsvorrichtung + Mulde
- 2) Patentansprüche 1,3: Rollelagerung
- 3) Patentansprüche 1,4-9: Schneide- und Niederhaltervorrichtung
- 4) Patentansprüche 1,10: Verbindung Ober- und Unterrahmen

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☒ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind.
- nämlich Patentansprüche: 1, 2, 4-9
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.
- nämlich Patentansprüche: