



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 068 939 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.08.2001 Patentblatt 2001/32

(51) Int Cl.7: **B26F 1/16**, B26F 1/42,
B26F 1/38, B26D 7/01,
B26D 1/44

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(21) Anmeldenummer: **00113958.3**

(22) Anmeldetag: **01.07.2000**

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

(71) Anmelder: **Harro Höfliger
Verpackungsmaschinen GmbH
71573 Allmersbach im Tal (DE)**

(72) Erfinder: **Grotehusmann, Rolf
74535 Mainhardt (DE)**

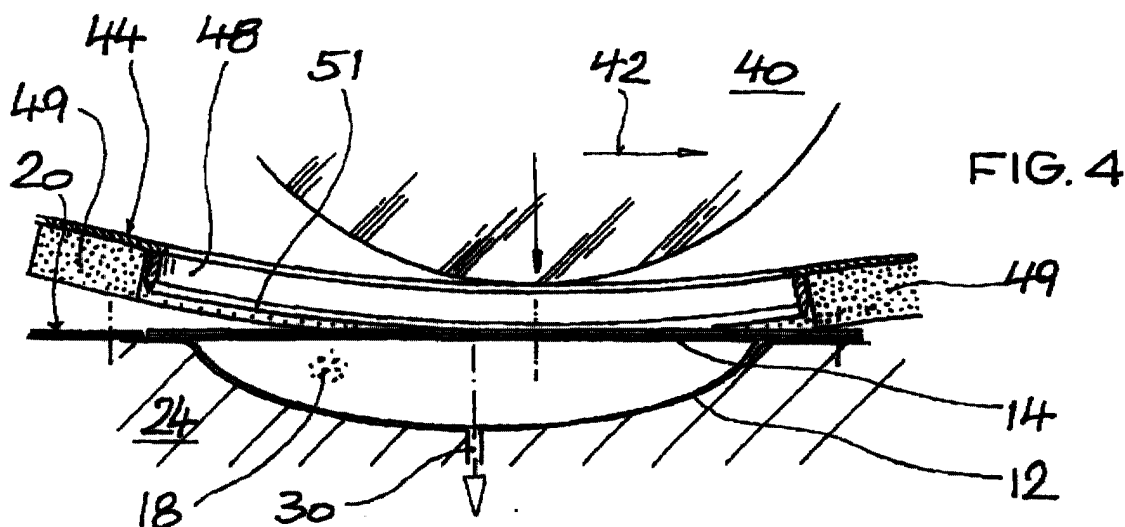
(30) Priorität: **13.07.1999 DE 29911914 U**

(74) Vertreter: **Müller, Hans, Dipl.-Ing. et al
Lerchenstrasse 56
74074 Heilbronn (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Herauslösen von Teilbereichen aus einem bahnartigen Folienmaterial**

(57) Eine Vorrichtung (10) zum Herauslösen von Teilbereichen aus einem bahnartigen Folienmaterial (20) besitzt eine Schneidkante (51), die in einer Wälz-

bewegung und/oder in einem ziehenden Schnitt durch die Folienmaterial-Bahn (20) durchdrückbar oder hindurchziehbar ist.



EP 1 068 939 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 3958

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 032 322 A (CARR D) 8. Mai 1980 (1980-05-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3,6 * * Spalte 1, Zeile 19 - Zeile 25 * * Spalte 2, Zeile 102 - Zeile 128 * * Spalte 4, Zeile 109 - Zeile 120 *	1,3,7	B26F1/16 B26F1/42 B26F1/38 B26D7/01 B26D1/44
Y	---	2,4-6 8,9	
A	---		
Y	US 3 877 336 A (HILLESHEIMER WALTER) 15. April 1975 (1975-04-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	2	
Y	---		
Y	US 4 043 234 A (GODIN VICTOR B ET AL) 23. August 1977 (1977-08-23) * Zusammenfassung; Abbildungen *	4	
Y	---		
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 14, 31. Dezember 1998 (1998-12-31) & JP 10 258470 A (KAWAKAMI SANGYO KK), 29. September 1998 (1998-09-29) * Zusammenfassung *	5,6	
X	---		
X	DE 16 11 733 A (UNION VERPACKUNGS GMBH) 28. Januar 1971 (1971-01-28) * Seite 1, Zeile 11 - Seite 2, Zeile 1 * * Seite 3, Zeile 23 - Seite 4, Zeile 4 * * Seite 5, Zeile 6 - Zeile 10 * * Abbildungen 1-3 *	10-12, 14,18,19	B26F B26D B25B B65D B23B
Y	---		
A	---	13, 15-17,20 5	
Y	---		
Y	DE 92 06 629 U (STEMA BAUGERAETE VERTRIEBS UND) 16. September 1993 (1993-09-16) * Anspruch 2; Abbildung 1 *	13	

	---/---		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Juni 2001	
		Prüfer Lumineau, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 00 11 3958

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

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

☐ 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.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

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

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ 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:

☐ 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:



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 11 3958

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	GB 618 008 A (JACK MITCHELL BUIS; ICI LTD; ROBERT LLOYD KENNEDY) 15. Februar 1949 (1949-02-15) * Spalte 2, Zeile 70 - Spalte 4, Zeile 3 * * Abbildungen 1,2,4 *	15,16,20	
Y	US 3 786 564 A (ACHESON M) 22. Januar 1974 (1974-01-22) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	15,17	
A	* Spalte 4, Zeile 55 - Zeile 65 *	13,14	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 05, 31. Mai 1999 (1999-05-31) & JP 11 034184 A (ZENSHINDOU KOGYO KK), 9. Februar 1999 (1999-02-09) * Zusammenfassung *	1-4,7-9	
E	WO 00 71333 A (CAVLIN SOEREN; SOBI HB (SE)) 30. November 2000 (2000-11-30) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,4 * * Seite 5, Zeile 32 - Seite 6, Zeile 11 *	1-4,7-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		15. Juni 2001	
Prüfer		Lumineau, S	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 3958

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

1. Ansprüche: 1-9

Vorrichtung zum Herauslösen von Teilbereichen aus einem bahnartigen Folienmaterial dank einer an einer Platte befestigte Messerschneide, die durch ein Druckglied durch die Bahn durchdrückbar ist.

2. Ansprüche: 10-20

Vorrichtung zum Herauslösen von Teilbereichen aus einem bahnartigen Folienmaterial dank einer Schneidekante, die in einem ziehenden Schnitt durch die Folienmaterial-Bahn hindurchziehbar ist, und die um eine senkrecht zum Folienmaterial Achse rotiert.

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

EP 00 11 3958

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

15-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2032322 A	08-05-1980	KEINE	
US 3877336 A	15-04-1975	DE 2254281 A	22-05-1974
		FR 2205843 A	31-05-1974
		IT 998815 B	20-02-1976
US 4043234 A	23-08-1977	KEINE	
JP 10258470 A	29-09-1998	KEINE	
DE 1611733 A	28-01-1971	KEINE	
DE 9206629 U	16-09-1993	KEINE	
GB 618008 A	15-02-1949	KEINE	
US 3786564 A	22-01-1974	KEINE	
JP 11034184 A	09-02-1999	KEINE	
WO 0071333 A	30-11-2000	SE 514093 C	08-01-2001
		AU 2956400 A	12-12-2000
		SE 9901840 A	21-11-2000

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