

(19)



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

(30) Priorität: 13.07.1999 DE 29911914 U

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

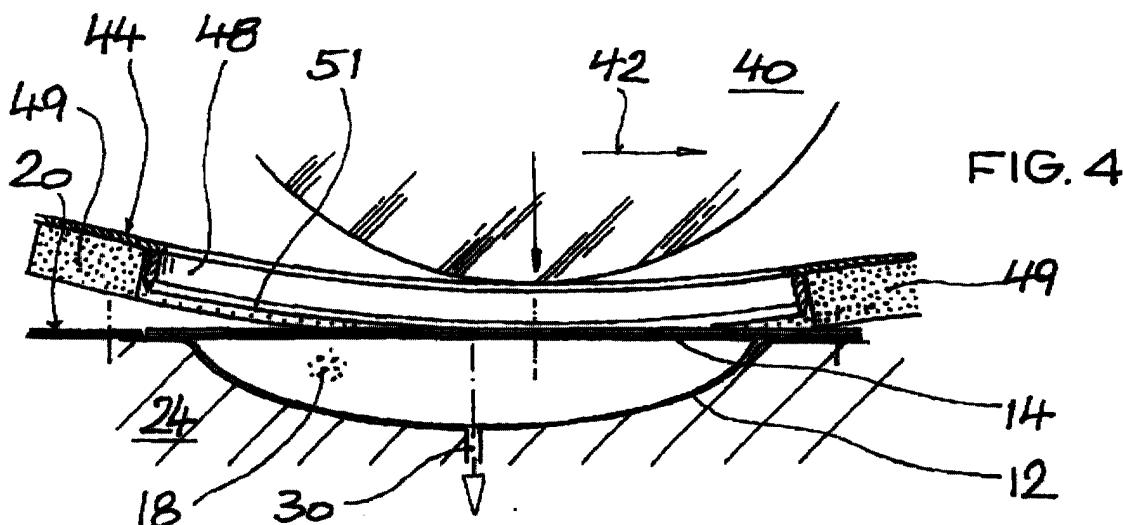
(72) Erfinder: Grotehusmann, Rolf  
74535 Mainhardt (DE)

(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	Betreff 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 A	---	2, 4-6 8, 9	
Y	US 3 877 336 A (HILLESHEIMER WALTER) 15. April 1975 (1975-04-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	2	
Y	US 4 043 234 A (GODIN VICTOR B ET AL) 23. August 1977 (1977-08-23) * Zusammenfassung; Abbildungen *	4	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
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	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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15. Juni 2001	Lumineau, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



## **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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

Keine der weiteren Recherchengebühren 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	Betritt 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 * A	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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>15. Juni 2001</td> <td>Lumineau, S</td> </tr> </table> <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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist      D : in der Anmeldung angeführtes Dokument      L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	15. Juni 2001	Lumineau, S
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	15. Juni 2001	Lumineau, S							



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 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.

15-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 FR 2205843 A IT 998815 B	22-05-1974 31-05-1974 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 AU 2956400 A SE 9901840 A	08-01-2001 12-12-2000 21-11-2000	