

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 050 459 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2003 Patentblatt 2003/23

(51) Int Cl. 7: B65B 9/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.11.2000 Patentblatt 2000/45

(21) Anmeldenummer: 00108426.8

(22) Anmeldetag: 18.04.2000

(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: 06.05.1999 DE 19921032

(71) Anmelder: Firma Skinetta Pac-Systeme Kiener
GmbH & Co.
87724 Ottobeuren (DE)

(72) Erfinder:

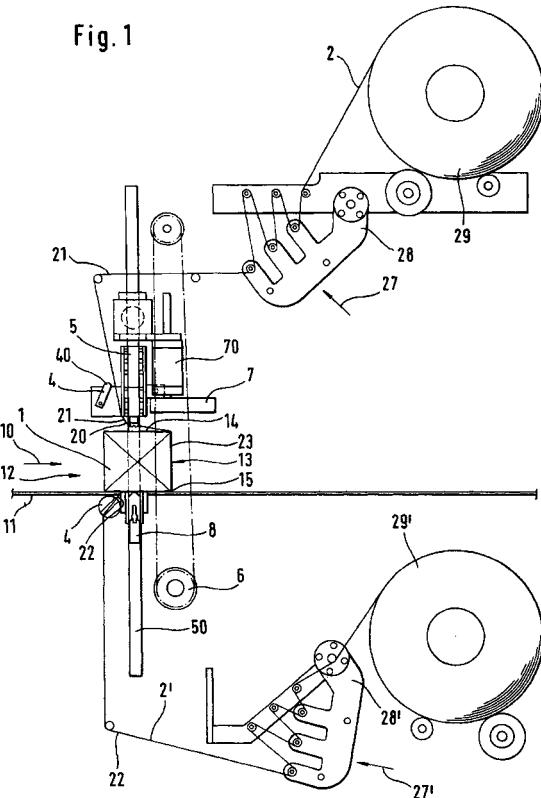
- Berndl, Ernst Heinrich, Dipl.-Ing.-Dipl.-Wirtsch.
87700 Memmingen (DE)
- Bareth, Thomas, Dipl.-Ing. Maschinenbau (FH)
87700 Memmingen (DE)

(74) Vertreter: Pfister, Helmut, Dipl.-Ing.
Pfister & Pfister,
Patentanwälte,
Herrenstrasse 11
87700 Memmingen (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Einschlagen eines Gutes mit einer Kunststofffolie

(57) Es wird ein Verfahren und Vorrichtung zum Einschlagen eines Gutes mit einer Kunststofffolie vorgeschlagen. Die Kunststofffolie legt sich hierbei möglichst vielseitig um das Gut. Während der Schließbewegung des Schließers, welche mit der Siegeleinheit zusammenwirkt, wird gleichzeitig ein Spannmittel eingesetzt, um die Folie im Bereich des Gutes straffzuziehen.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8426

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 23 61 736 A (ARENCO JM AB) 20. Juni 1974 (1974-06-20) * Seite 1-7; Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *	1	B65B9/02
Y	---	2,3,8	
X	DE 25 48 786 A (AACHEN FUERSTENAU GMBH MASCHBA) 12. Mai 1977 (1977-05-12) * Seite 15, letzter Absatz - Seite 28; Abbildungen 1-9 *	4-6,9	
Y	---	2,3,7,8	
A	US 3 685 233 A (GROSSHAUSER ANTON ET AL) 22. August 1972 (1972-08-22) * Spalte 5, Zeile 58; Abbildung 5 *	4,5	
Y	US 4 315 394 A (NOACK FRITZ) 16. Februar 1982 (1982-02-16) * Spalte 2, Zeile 2 - Zeile 43; Abbildung 1 *	7	
A	US 4 024 692 A (YOUNG WILLIAM E ET AL) 24. Mai 1977 (1977-05-24) * Spalte 6, Zeile 1 - Zeile 11; Abbildungen 1,2 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	* Spalte 8, Zeile 38 - Zeile 48 *		B65B
E	EP 1 083 042 A (SKINETTA PAC SYST KIENER GMBH) 14. März 2001 (2001-03-14) * Spalte 8, Zeile 53 - Spalte 9, Zeile 21; Abbildungen 1-4 *	1-9	

<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	7. April 2003		Johne, 0
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 : nüchternliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

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

EP 00 10 8426

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.

07-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2361736	A	20-06-1974	SE CH DE FR GB GB IT JP US	376744 B 562727 A5 2361736 A1 2327144 A1 1450107 A 1452966 A 999988 B 49095787 A 3884016 A		09-06-1975 13-06-1975 20-06-1974 06-05-1977 22-09-1976 20-10-1976 10-03-1976 11-09-1974 20-05-1975
DE 2548786	A	12-05-1977	DE	2548786 A1		12-05-1977
US 3685233	A	22-08-1972		KEINE		
US 4315394	A	16-02-1982	DE AU AU BE CH GB	2623907 A1 2366677 A 512472 B2 854939 A1 614898 A5 1546007 A		01-12-1977 05-10-1978 16-10-1980 16-09-1977 28-12-1979 16-05-1979
US 4024692	A	24-05-1977		KEINE		
EP 1083042	A	14-03-2001	DE EP	19943492 A1 1083042 A2		15-03-2001 14-03-2001