



(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

(72) Erfinder:
• **Berndl, Ernst Heinrich, Dipl.-Ing.-Dipl.-Wirtsch.
87700 Memmingen (DE)**
• **Bareth, Thomas, Dipl.-Ing. Maschinenbau (FH)
87700 Memmingen (DE)**

(30) Priorität: **06.05.1999 DE 19921032**

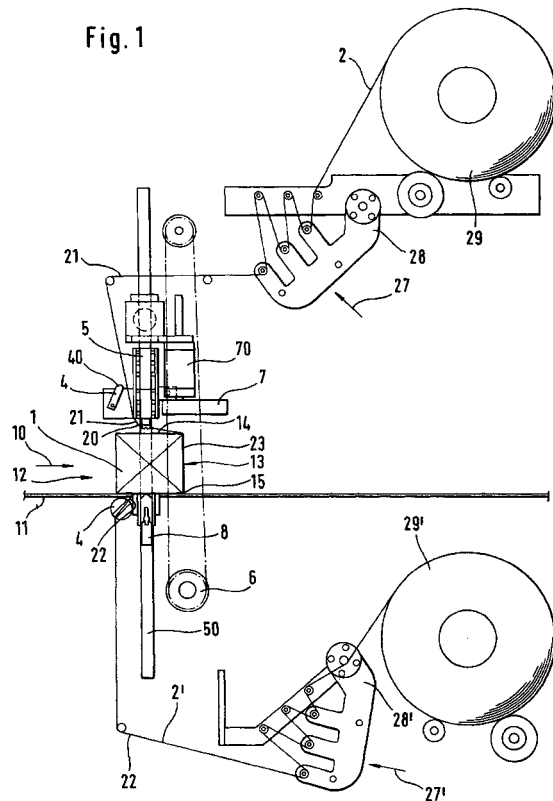
(74) Vertreter: **Pfister, Helmut, Dipl.-Ing.
Pfister & Pfister,
Patentanwälte,
Herrenstrasse 11
87700 Memmingen (DE)**

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

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

(57) Es wird ein Verfahren und Vorrichtung zum Einschlagen eines Gutes mit einer Kunststoffolie vorgeschlagen. Die Kunststoffolie 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	Betrifft 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	---	7	
Y	US 4 315 394 A (NOACK FRITZ) 16. Februar 1982 (1982-02-16) * Spalte 2, Zeile 2 - Zeile 43; Abbildung 1 *	7	
A	---	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.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 * * Spalte 8, Zeile 38 - Zeile 48 *	6	B65B
E	---	1-9	
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	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 7. April 2003	Prüfer 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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

07-04-2003

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

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