



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2012 Patentblatt 2012/14

(51) Int Cl.:
B65H 19/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.11.2011 Patentblatt 2011/48

(21) Anmeldenummer: **11165282.2**

(22) Anmeldetag: **09.05.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **ELSPERGER, Stefan**
83139, Söchtenau (DE)

(74) Vertreter: **Benninger, Johannes**
Benninger & Eichler-Stahlberg
Patentanwälte
Dechbettener Strasse 10
93049 Regensburg (DE)

(30) Priorität: **27.05.2010 DE 102010021732**

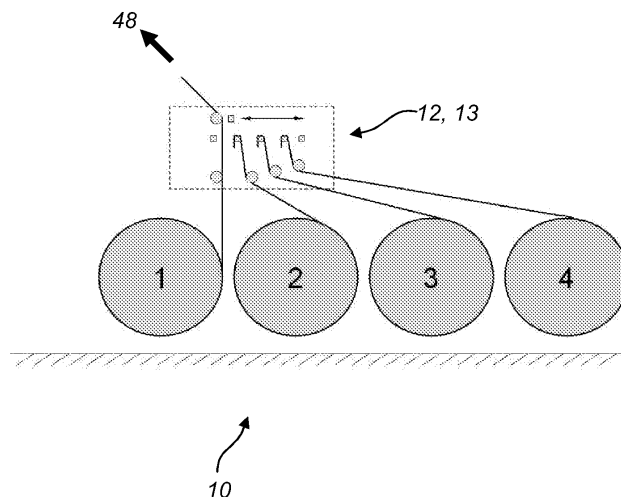
(71) Anmelder: **Krones AG**
93073 Neutraubling (DE)

(54) **Spleißvorrichtung und Verfahren zum Spleißen eines bahnartigen Flachmaterials**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spleißvorrichtung (13) und ein Verfahren zum Transport und zur Zuführung von Kunststoffolie (8) zu einer Verarbeitungsstation zum Verpacken von Artikeln durch Umhüllen mit der Kunststoffolie (8) und optionales anschließendes Aufschumpfen der Folie. Bei dieser Vorrichtung ist ein Folienrollenvorrat mit wenigstens drei separaten, nacheinander

ander einer Fördereinrichtung zuführbaren Folienrollen (1 - 6) sowie eine zwischen der Fördereinrichtung und den Folienrollen (1 - 6) angeordnete Fixierungs- und Befestigungseinrichtung (20, 24, 26) zur Fixierung der Folienenden der noch vollen Folienrollen (2 - 6) und zur steuerbaren Befestigung eines der Folienenden einer der vollen Folienrollen (2 - 6) mit der zur Verarbeitungsstation führenden Folienbahn vorgesehen.

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 16 5282

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	FR 2 322 051 A1 (KUPER HEINRICH [DE]) 25. März 1977 (1977-03-25) * Seite 1, Absatz 1 * * Seite 6, Zeile 32 - Seite 7, Zeile 35 * * Seite 8, Absätze 2,4 * * Seite 9, Absatz 3 * * Seite 10, Absatz 3 * * Seite 11, Absatz 6 * * Seite 12, Zeile 21 - Seite 13, Zeile 21 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-10	INV. B65H19/18
A	DE 103 01 347 A1 (EMIL PESTER GMBH [DE]) 26. Februar 2004 (2004-02-26) * Absätze [0015], [0029], [0030], [0038] - [0040] * * Abbildungen 1-3 *	1,6	
A	DE 37 27 339 A1 (BECK HANS [DE]) 2. März 1989 (1989-03-02) * Spalte 2, Zeilen 11-18 * * Spalte 3, Zeilen 5-66 * * Abbildung 1 * -----	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		29. Februar 2012	
		Prüfer	
		Cescutti, Gabriel	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

 2
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 11 16 5282

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.

29-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2322051	A1	25-03-1977	CH	616119 A5		14-03-1980
			DE	2537882 A1		03-03-1977
			ES	450980 A1		01-12-1977
			FR	2322051 A1		25-03-1977
			IT	1066223 B		04-03-1985
			JP	52052784 A		27-04-1977
			NO	762828 A		01-03-1977
			SE	7609193 A		27-02-1977

DE 10301347	A1	26-02-2004	AT	382546 T		15-01-2008
			DE	10301347 A1		26-02-2004
			EP	1439125 A2		21-07-2004
			ES	2297091 T3		01-05-2008
			US	2004140044 A1		22-07-2004

DE 3727339	A1	02-03-1989	KEINE			

EPO FORM P0461

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