



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.2010 Patentblatt 2010/45

(51) Int Cl.:
B65H 23/06 (2006.01) **B31F 1/07** (2006.01)
B65H 20/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.12.2009 Patentblatt 2009/49

(21) Anmeldenummer: **09005195.4**

(22) Anmeldetag: **09.04.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **SPM Steuer GmbH & Co. KG**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(72) Erfinder: **Steuer, Marc**
71111 Waldenbuch (DE)

(30) Priorität: **28.05.2008 DE 102008026983**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

(54) **Folienprägemaschine**

(57) Eine Folienprägemaschine hat ein Prägewerk, das ein bewegliches Prägefundament (130) und ein Gegendruckelement, insbesondere einen mit horizontaler Drehachse oberhalb des Maschinenbettes angeordneten Prägezylinder, umfasst, sowie ein Folienwerk mit Steuereinrichtungen zum Transport mindestens einer Prägefoliobahn (170) durch einen während eines Prägeintervalls zwischen dem Prägefundament und dem Gegendruckelement gebildeten Prägespalt. Dem Präge-

fundament ist ein Folienvorratsbehälter (136) zur Aufnahme mindestens einer Vorratsrolle (134) zugeordnet. Eine Folienbremseinrichtung (200) zur Erzeugung von Bahnspannung zwischen der Vorratsrolle und einer der Vorratsrolle unmittelbar folgenden ersten Steuereinrichtung des Folienwerkes greift mit Abstand von der Vorratsrolle (134) direkt an der Prägefoliobahn an. Die Folienbremseinrichtung arbeitet vorzugsweise pneumatisch.

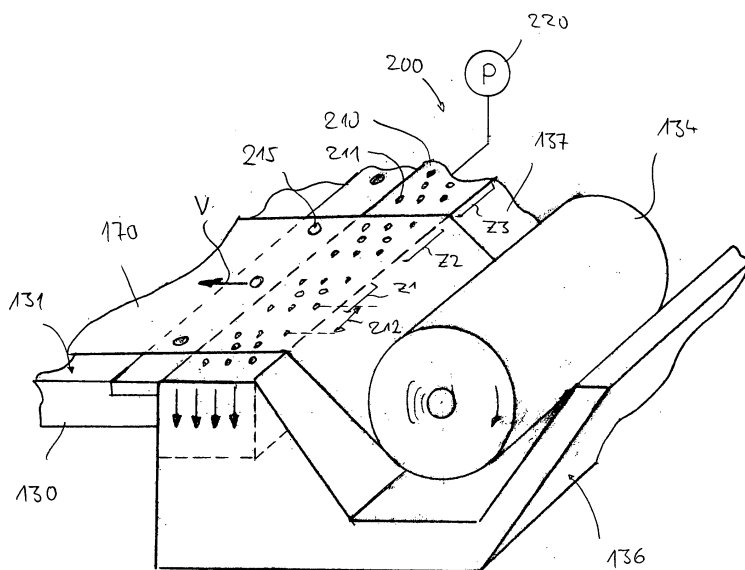


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 5195

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 593 503 A2 (GIETZ AG MASCHF [CH]) 9. November 2005 (2005-11-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 * * Absatz [0001] * * Absatz [0004] - Absatz [0009] * * Absatz [0014] - Absatz [0015] * * Absatz [0019] *	1-15	INV. B65H23/06 B31F1/07 B65H20/10
A	----- US 3 721 185 A (RAMBAUSEK H) 20. März 1973 (1973-03-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 7, Zeile 25 *	1-15	
A	----- FR 2 607 072 A1 (CUMENAL DANIEL [FR]) 27. Mai 1988 (1988-05-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Seite 5, Zeilen 3-8 * * das ganze Dokument *	1-15	
A	----- US 3 880 076 A (BLACK JAMES A ET AL) 29. April 1975 (1975-04-29) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 * * Spalte 4, Zeilen 40-68 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B31F B65H B41F
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. September 2010	Prüfer Piekarski, Adam
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 5195

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.

30-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1593503	A2	09-11-2005	US	2005247406 A1		10-11-2005

US 3721185	A	20-03-1973	AT	307459 B		25-05-1973
			CS	155248 B2		30-05-1974
			DE	1958824 B1		27-05-1971
			FR	2074936 A6		08-10-1971
			GB	1287833 A		06-09-1972
			IT	953064 B		10-08-1973
			JP	50006806 B		18-03-1975
			NL	7013975 A		25-05-1971
			SE	375725 B		28-04-1975

FR 2607072	A1	27-05-1988	EP	0272951 A2		29-06-1988

US 3880076	A	29-04-1975	KEINE			

EPO FORM P0461

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