



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 128 060 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.2010 Patentblatt 2010/45

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

(30) Priorität: 28.05.2008 DE 102008026983

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

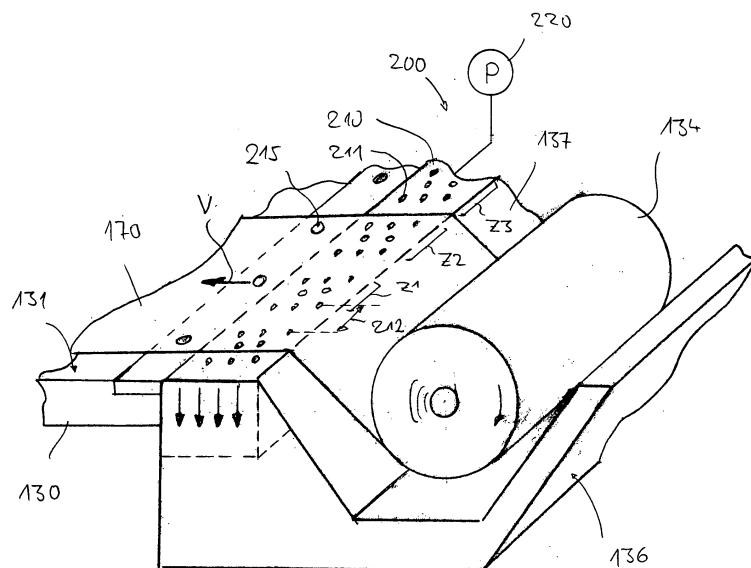
(72) Erfinder: **Steuer, Marc**
71111 Waldenbuch (DE)

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

(54) Folienprägemaschine

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

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 Prägefolienbahn an. Die Folienbremseinrichtung arbeitet vorzugsweise pneumatisch.





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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angefertigtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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 CS DE FR GB IT JP NL SE	307459 B 155248 B2 1958824 B1 2074936 A6 1287833 A 953064 B 50006806 B 7013975 A 375725 B		25-05-1973 30-05-1974 27-05-1971 08-10-1971 06-09-1972 10-08-1973 18-03-1975 25-05-1971 28-04-1975
FR 2607072	A1	27-05-1988	EP	0272951 A2		29-06-1988
US 3880076	A	29-04-1975		KEINE		