



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.03.2015 Patentblatt 2015/12**

(51) Int Cl.:  
**B31B 1/25 (2006.01)** **B31B 1/88 (2006.01)**  
**B31F 1/07 (2006.01)** **B65B 19/22 (2006.01)**  
**B31B 3/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.02.2009 Patentblatt 2009/09**

(21) Anmeldenummer: **08405041.8**

(22) Anmeldetag: **14.02.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(71) Anmelder: **Boegli-Gravures S.A.**  
**2074 Marin-Epagnier (CH)**

(72) Erfinder: **Boegli, Charles**  
**2074 Marin-Epagnier (CH)**

(30) Priorität: **23.08.2007 EP 07405248**

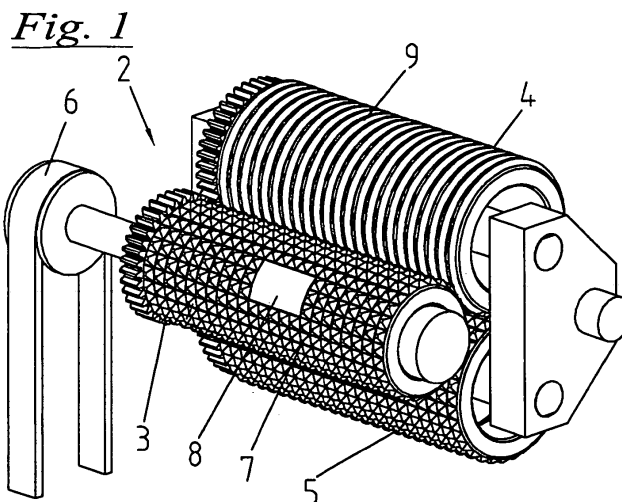
(74) Vertreter: **Grosfillier, Philippe et al**  
**ANDRE ROLAND S.A.**  
**P.O. Box 5107**  
**1002 Lausanne (CH)**

(54) **Vorrichtung zur Behandlung von Verpackungsfolien**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Behandlung von Verpackungsfolien (16), mit einer ersten Prägeeinheit (2), die mindestens eine Prägewalze (3, 4, 5) mit in einem Grundraster angeordneten Prägestrukturen (7) zum Satinieren und/oder mit von dem Grundraster abweichenden Prägestrukturen (8) zum Aufbringen von Logos und/oder von Authentifizierungsmerkmalen aufweist, wobei der Arbeitstakt (A1) der ersten Prägeeinheit mit einem Prozesstakt (P) des Verpackungsprozesses (25) synchronisierbar ist und eine erste, mit dem Prozesstakt (P) der Verpackungsanlage synchronisierbare Regelungseinheit (17) der ersten Prägeeinheit (2)

und eine zweite (20) Regelungseinheit (20) der zweiten Prägeeinheit (10, 51) vorgesehen ist, wobei die zweite Regelungseinheit der Synchronisation des Arbeitstaktes (A2) der zweiten Prägeeinheit mit dem Arbeitstakt (A1) der ersten Prägeeinheit dient.

Zur Gewährleistung einer hochwertigen faltbarkeit der Verpackungsfolie bei hoher Prozessgeschwindigkeit während des anschliessenden Verpackungsprozesses wird eine nachgeschaltete zweite Prägeeinheit (10) vorgeschlagen, die mindestens eine Falzwalze (11, 12) zum Aufbringen von Falzbrüchen (27a-f) auf die Verpackungsfolie (16) aufweist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 40 5041

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	GB 2 382 341 A (IND AUTOMATION SYSTEMS LTD [GB]) 28. Mai 2003 (2003-05-28) * das ganze Dokument *	1-18	INV. B31B1/25 B31B1/88 B31F1/07 B65B19/22 B31B3/00
Y	DE 198 59 949 A1 (FOCKE & CO [DE]) 29. Juni 2000 (2000-06-29) * Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 4, Zeile 66; Abbildungen 1-7 *	1-18	
A	EP 0 917 947 A (FOCKE & CO [DE]) 26. Mai 1999 (1999-05-26) * Absatz [0037] - Absatz [0038]; Abbildungen 2,3 *	1,17	
A	DE 10 2005 056627 A1 (FOCKE & CO GMBH & CO KG [DE]) 31. Mai 2007 (2007-05-31) * Absatz [0053] - Absatz [0054]; Abbildungen 1,9 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			B31B B31F B65B
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 30. Januar 2015	Prüfer Johne, Olaf
KATEGORIE DER GENANTEN 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 (P/AC03)

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

EP 08 40 5041

5

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.

30-01-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2382341	A	28-05-2003	KEINE	
-----				
DE 19859949	A1	29-06-2000	BR 9907437 A	15-08-2000
			CN 1258629 A	05-07-2000
			DE 19859949 A1	29-06-2000
			EP 1016593 A1	05-07-2000
			JP 2000191064 A	11-07-2000
			US 6523682 B1	25-02-2003
-----				
EP 0917947	A	26-05-1999	BR 9805025 A	16-11-1999
			CN 1220941 A	30-06-1999
			DE 19751484 A1	27-05-1999
			EP 0917947 A2	26-05-1999
			JP H11222205 A	17-08-1999
-----				
DE 102005056627	A1	31-05-2007	DE 102005056627 A1	31-05-2007
			EP 1954568 A1	13-08-2008
			WO 2007059820 A1	31-05-2007
-----				

EPO FORM P/0481

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