

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 522 984 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2006 Patentblatt 2006/33

(51) Int Cl.:
G09F 3/02 (2006.01) G09F 3/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.04.2005 Patentblatt 2005/15

(21) Anmeldenummer: **04104748.1**

(22) Anmeldetag: **29.09.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: **08.10.2003 DE 10346683**

(71) Anmelder: **Schreiner Group GmbH & Co. KG
85764 Oberschleissheim (DE)**

(72) Erfinder: **Birk, Uw, Dr.
80995, München (DE)**

(74) Vertreter: **Kehl, Günther
Kehl & Ettmayr Patentanwälte,
Friedrich-Herschel-Strasse 9
81679 München (DE)**

(54) Manipulationsgeschützter Folienaufbau für Etiketten und Verfahren zu dessen Herstellung

(57) Der Laserstrahl (204) verletzt die Folienlage (203) in einem oberen Teilbereich (203b), während sie in einem unteren Teilbereich (203a) unversehrt bleibt. Bei der Erzeugung von Schwächungslinien durch Lasereinwirkung läßt sich der Grad der Folienschwächung wesentlich genauer steuern, als bei herkömmlichen Stanz- oder Schneidprozessen zur Erzeugung von Schwächungslinien. Der Folienverbund (201) ist bei der Applikation reißfest genug, dass er problemlos auf ein

zu beklebendes Objekt ohne Einrisse oder gar Zerstörungsgefahr aufgespendet werden kann. Sobald der Klebstoff (202) hingegen seine Wirkung voll entfaltet, ist der Folienaufbau nicht mehr rückstandsfrei abziehbar: Die Verletzung der Folienlage (203) bewirkt, dass der selbstklebende Verbund bei einem Manipulationsversuch unweigerlich unkontrolliert ausreißt. Damit ist eine äußerst hohe Sicherheit des Folienaufbaus (201) oder eines daraus gebildeten Etiketts gegen unerwünschte Manipulation gewährleistet.

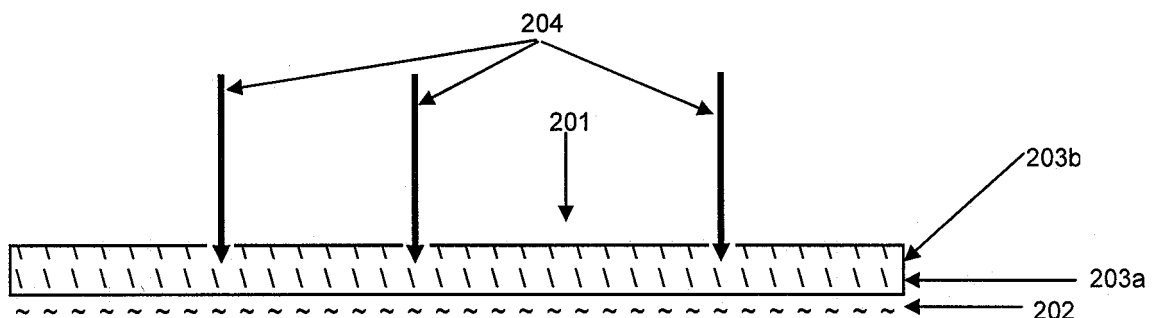


Fig. 2

EP 1 522 984 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 4748

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 299 13 746 U1 (WOELFLE, DIETER) 18. November 1999 (1999-11-18) * das ganze Dokument *	1-37	INV. G09F3/02 G09F3/10
D,A	DE 196 42 040 C1 (SCHREINER ETIKETTEN UND SELBSTKLEBETECHNIK GMBH & CO, 85764 OBERSCHLEI) 15. Januar 1998 (1998-01-15) * das ganze Dokument *	1-37	
A	DE 199 09 723 C1 (DAIMLERCHRYSLER AG; BEIERSDORF AG; TESA AG) 7. September 2000 (2000-09-07) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-37	
A	DE 196 30 690 A1 (KRONES AG HERMANN KRONSEDER MASCHINENFABRIK, 93073 NEUTRAUBLING, DE) 5. Februar 1998 (1998-02-05)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B42D G09F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. Juli 2006	Prüfer Gallo, G
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 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 10 4748

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.

05-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29913746 U1	18-11-1999	EP 1074962 A2	07-02-2001
DE 19642040 C1	15-01-1998	AT 200650 T	15-05-2001
		AU 4616997 A	11-05-1998
		DK 866750 T3	13-08-2001
		WO 9816397 A1	23-04-1998
		EP 0866750 A1	30-09-1998
		ES 2159151 T3	16-09-2001
		NO 982560 A	04-06-1998
		PT 866750 T	30-10-2001
		US 6066437 A	23-05-2000
DE 19909723 C1	07-09-2000	WO 0054243 A1	14-09-2000
		EP 1159723 A1	05-12-2001
		ES 2218136 T3	16-11-2004
		JP 2002539478 T	19-11-2002
		US 6953206 B1	11-10-2005
DE 19630690 A1	05-02-1998	BR 9706648 A	12-01-1999
		WO 9804470 A1	05-02-1998
		EP 0865386 A1	23-09-1998
		JP 2000500723 T	25-01-2000

EPO FORM P0461

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