(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 704 128 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.10.2014 Patentblatt 2014/41

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2014 Patentblatt 2014/10

(21) Anmeldenummer: **13181606.8**

(22) Anmeldetag: **23.08.2013**

(51) Int Cl.:
G09F 3/03 *(2006.01)*

(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

(30) Priorität: **27.08.2012 DE 102012016763**
05.10.2012 DE 102012019543

(71) Anmelder: **Trautwein GmbH & Co.**
44628 Herne (DE)

(72) Erfinder:
- **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte**
Patentanwälte
Huyssenallee 100
45128 Essen (DE)

(54) **Siegel**

(57) Beschrieben und dargestellt ist ein Siegel (1) zur vorübergehenden Befestigung auf einem Substrat (5), mit einer ersten Trägerschicht (2), und einer zweiten Trägerschicht (3), wobei die erste Trägerschicht (2) und die zweite Trägerschicht (3) zumindest mittelbar miteinander verbunden sind, und wobei das Siegel (1) auf dem Substrat (5) befestigbar ist.

Eine Siegel (1), dessen Handhabung vereinfacht ist und das eine erhöhte Zuverlässigkeit bei der Anzeige von Manipulationsversuchen aufweist, wird dadurch realisiert, dass der zumindest mittelbare Haftverbund zwischen der ersten Trägerschicht (2) und der zweiten Trägerschicht (3) mindestens in einem distanzierbaren Sicherheitsbereich (6) und einem untrennbaren Verbundbereich (7) derart ausgebildet ist, dass bei einem Ablöseversuch eine sichtbare irreversible Distanzierung der ersten Trägerschicht (2) von der zweiten Trägerschicht (3) im Sicherheitsbereich (6) erfolgt.

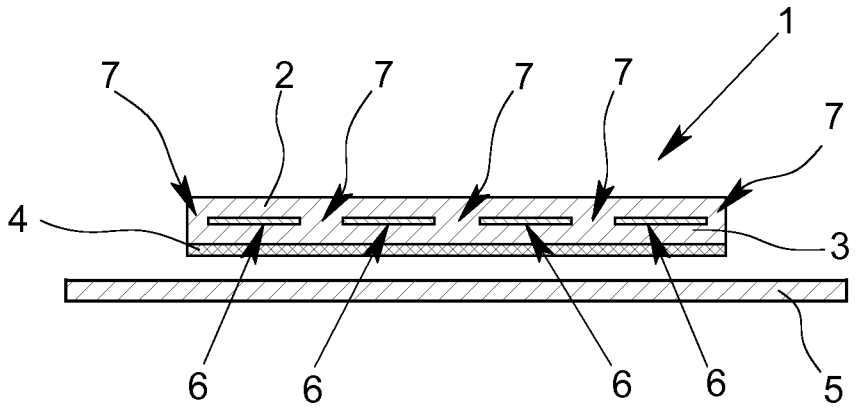


Fig. 1

EP 2 704 128 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 18 1606

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	US 6 372 341 B1 (JUNG DIETER [DE] ET AL) 16. April 2002 (2002-04-16) * das ganze Dokument *	1-11, 13-15, 17-21 12,16	INV. G09F3/03
Y	DE 10 2008 057456 A1 (TESA SE [DE]) 20. Mai 2010 (2010-05-20) * Absatz [0009] *	12	
Y	US 2005/230961 A1 (WALLEY CAREY L [US]) 20. Oktober 2005 (2005-10-20) * Absatz [0016] *	16	
A	WO 97/44769 A1 (MINNESOTA MINING & MFG [US]) 27. November 1997 (1997-11-27) * das ganze Dokument *	1-21	
A	EP 1 470 911 A1 (NCR INT INC [US]) 27. Oktober 2004 (2004-10-27) * das ganze Dokument *	1-21	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G09F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	2. September 2014	Zanna, Argini

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 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 13 18 1606

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.

02-09-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6372341 B1	16-04-2002	AT 312148 T	15-12-2005
		AU 747351 B2	16-05-2002
		AU 2776699 A	16-11-1999
		BG 64058 B1	28-11-2003
		BG 104890 A	29-06-2001
		BR 9909977 A	26-12-2000
		CA 2330317 A1	04-11-1999
		CN 1307624 A	08-08-2001
		CZ 20003933 A3	12-09-2001
		DE 69928813 T2	24-08-2006
		EP 1098944 A1	16-05-2001
		HU 0101797 A2	28-09-2001
		JP 2002513164 A	08-05-2002
		NO 20005395 A	22-12-2000
		PL 343729 A1	10-09-2001
		RU 2218376 C2	10-12-2003
		SK 16122000 A3	11-06-2001
		US 6372341 B1	16-04-2002
		WO 9955791 A1	04-11-1999
DE 102008057456 A1	20-05-2010	KEINE	
US 2005230961 A1	20-10-2005	KEINE	
WO 9744769 A1	27-11-1997	AU 3072997 A	09-12-1997
		BR 9709104 A	03-08-1999
		CA 2252804 A1	27-11-1997
		CN 1219261 A	09-06-1999
		EP 0900433 A1	10-03-1999
		JP 2000511479 A	05-09-2000
		WO 9744769 A1	27-11-1997
EP 1470911 A1	27-10-2004	EP 1470911 A1	27-10-2004
		US 6777054 B1	17-08-2004

EPO FORM P0461

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