

(19)



(11)

EP 2 330 251 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.04.2013 Patentblatt 2013/14

(51) Int Cl.:
D21H 27/30 ^(2006.01) **D21H 21/40** ^(2006.01)
D21H 21/28 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.06.2011 Patentblatt 2011/23

(21) Anmeldenummer: **10014880.8**

(22) Anmeldetag: **23.11.2010**

(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

(71) Anmelder: **Giesecke & Devrient GmbH**
81677 München (DE)

(72) Erfinder: **Schmitz, Christian**
83727 Schliersee-Neuhaus (DE)

(30) Priorität: **01.12.2009 DE 102009056462**

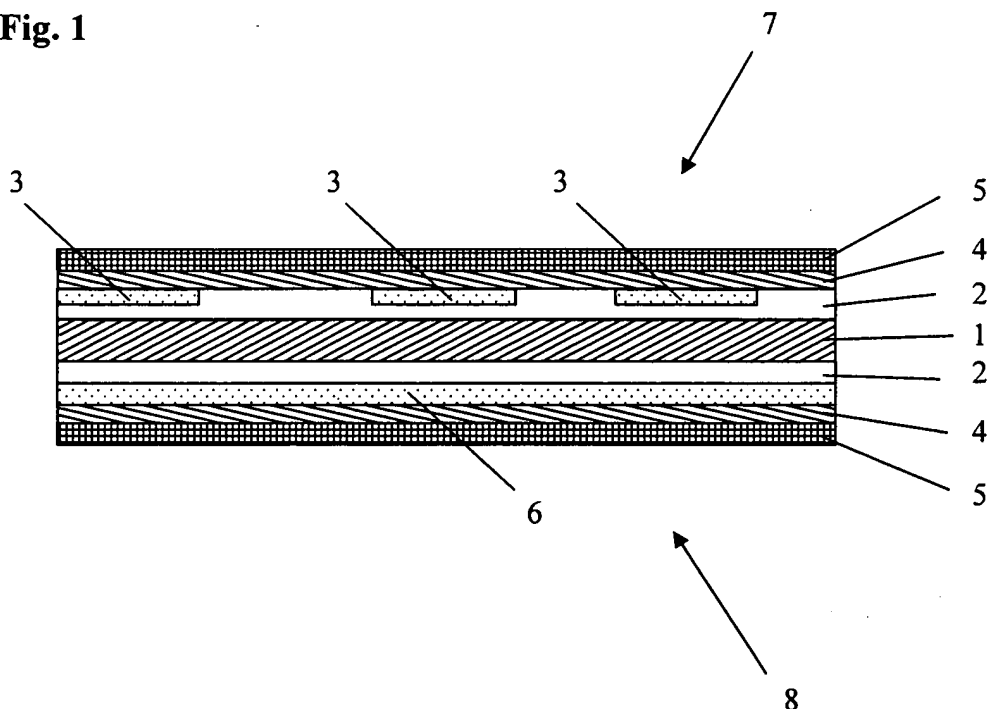
(54) Sicherheitsdokument mit Durchsichts-Sicherheitsmerkmal

(57) Die Anmeldung betrifft ein Sicherheitsdokument und ein Verfahren zur Herstellung des Sicherheitsdokuments, das aus einem Substrat (1) mit einer Vorderseite (7) und einer Rückseite (8) besteht, wobei die Vorderseite und/oder die Rückseite mindestens teilweise mit mindestens einer Beschichtung aus mindestens einer zu-

mindest teilweise transluzenten Kunststoffolie (4) beschichtet ist.

Wobei mindestens die Seite der teilweise transluzenten Kunststoffolie (4), die dem Substrat (1) zugewandt ist, mindestens teilweise mit einer Farbe beschichtet ist, deren Farbton dem Farbton des Substrats mindestens ähnlich ist.

Fig. 1



EP 2 330 251 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 01 4880

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 449 200 A (ANDRIC DRAGISA [CA] ET AL) 12. September 1995 (1995-09-12) * Spalte 5, Zeile 35 - Zeile 44; Abbildung 2 * * Spalte 6, Zeile 56 - Spalte 10, Zeile 41 * * Spalte 12, Zeile 51 - Spalte 14, Zeile 40 *	1-6,8	INV. D21H27/30 D21H21/40 ADD. D21H21/28
X	EP 0 175 277 A2 (SVECIA ANTIQUA SA [CH]) 26. März 1986 (1986-03-26) * Seite 3, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 7; Abbildung 3 *	1-5,8	
A	EP 0 453 131 A2 (JAMES RIVER CORP [US]) 23. Oktober 1991 (1991-10-23) * Spalte 7, Zeile 57 - Spalte 8, Zeile 13; Abbildung 1 *	1,2,8	
A	EP 0 557 157 A1 (ARJO WIGGINS SA [FR]) 25. August 1993 (1993-08-25) * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 49 *	1,2,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A,D	DE 102 43 653 A9 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 23. November 2006 (2006-11-23) * Absätze [0001] - [0010], [0056], [0057], [0066], [0077]; Abbildung 2 *	1,7-9	B42D D21H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 2013	Prüfer Dindorf, Jochen
KATEGORIE DER GENANNTE 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 10 01 4880

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.

22-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5449200	A	12-09-1995	AT	190554 T	15-04-2000
			AU	680882 B2	14-08-1997
			BG	62390 B1	29-10-1999
			BG	99482 A	31-01-1996
			BR	9405422 A	08-09-1999
			CA	2102271 A1	09-12-1994
			CN	1112359 A	22-11-1995
			CN	1254777 A	31-05-2000
			CN	1257787 A	28-06-2000
			CZ	9500582 A3	13-09-1995
			CZ	9801256 A3	16-06-1999
			CZ	9801257 A3	16-06-1999
			DE	69328085 D1	20-04-2000
			DE	69328085 T2	16-11-2000
			DK	0628408 T3	14-08-2000
			EG	20711 A	29-12-1999
			EP	0628408 A1	14-12-1994
			ES	2145022 T3	01-07-2000
			FI	950529 A	05-04-1995
			HU	219008 B	29-01-2001
			JP	3164823 B2	14-05-2001
			JP	H08501838 A	27-02-1996
			KR	100255715 B1	01-05-2000
			MY	131650 A	30-08-2007
			NO	950375 A	08-02-1995
			NZ	262767 A	26-03-1996
			PL	180127 B1	29-12-2000
			PL	180252 B1	31-01-2001
			PL	307349 A1	15-05-1995
			PT	628408 E	29-09-2000
			RO	111921 B1	31-03-1997
			RU	2110408 C1	10-05-1998
			SG	52378 A1	28-09-1998
			SK	28995 A3	10-01-1996
			US	5449200 A	12-09-1995
			WO	9429105 A1	22-12-1994

EP 0175277	A2	26-03-1986	CA	1271117 A1	03-07-1990
			EP	0175277 A2	26-03-1986
			GB	2166386 A	08-05-1986
			JP	61078646 A	22-04-1986
			US	4629638 A	16-12-1986

EP 0453131	A2	23-10-1991	AR	244832 A1	30-11-1993
			BR	9101477 A	26-11-1991
			CA	2040298 A1	13-10-1991

EPO FORM P0461

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

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

EP 10 01 4880

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.

22-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
			EP	0453131 A2	23-10-1991
			JP	4222297 A	12-08-1992

EP 0557157	A1	25-08-1993	EP	0557157 A1	25-08-1993
			FR	2687697 A1	27-08-1993

DE 10243653	A9	23-11-2006	AT	402023 T	15-08-2008
			AU	2003267388 A1	19-04-2004
			BR	0314628 A	26-07-2005
			CN	1681668 A	12-10-2005
			DE	10243653 A1	01-04-2004
			DK	1545902 T3	24-11-2008
			EP	1545902 A2	29-06-2005
			ES	2311107 T3	01-02-2009
			KR	20050053675 A	08-06-2005
			PL	212844 B1	30-11-2012
			PT	1545902 E	27-04-2009
			RU	2338646 C2	20-11-2008
			SI	1545902 T1	31-12-2008
			UA	81266 C2	25-12-2007
			US	2006127649 A1	15-06-2006
			WO	2004028825 A2	08-04-2004

EPO FORM P0481

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