

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
3. Mai 2012 (03.05.2012)



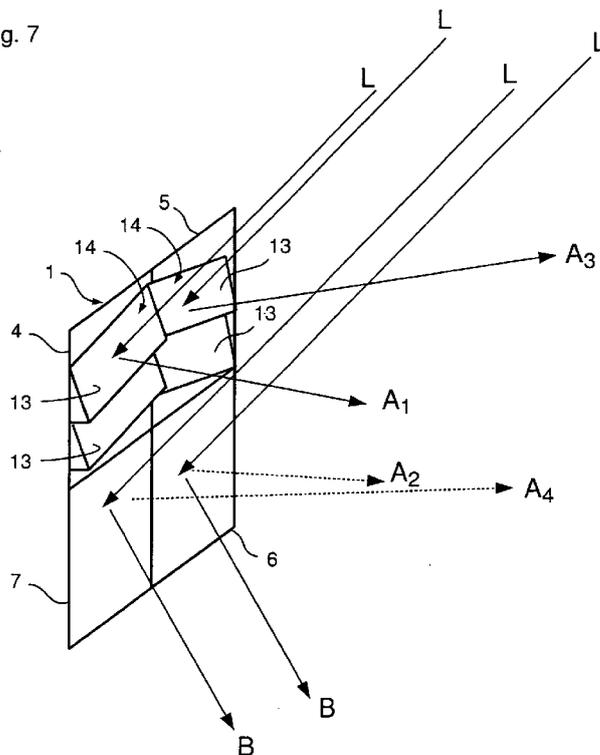
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/055537 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation:
G02B 5/18 (2006.01) *B42D 15/00* (2006.01)
G02B 27/22 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/005377
- (22) Internationales Anmeldedatum:
25. Oktober 2011 (25.10.2011)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2010 049 832.7
27. Oktober 2010 (27.10.2010) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstraße 159, 81677 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FUHSE, Christian** [DE/DE]; Bahnhofstraße 22, 83624 Otterfing (DE). **GERHARDT, Thomas** [DE/DE]; Perlacher Str. 122e, 81539 München (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: **GIESECKE & DEVRIENT GMBH**; Patent- und Lizenzabteilung, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: OPTICALLY VARIABLE SURFACE PATTERN
- (54) Bezeichnung : OPTISCH VARIABLES FLÄCHENMUSTER

Fig. 7



(57) Abstract: The invention relates to an optically variable surface pattern which is divided into at least one first sub-area (8) having several first pixel sections (4) and a second sub-area (9) having a plurality of second pixel sections (5). Both sub-areas (8, 9) reproduce, in a manner dependent on the viewing angle, two different view points of the same pattern such that an impression of a three-dimensional image emerges for the observer, and a screened halftone representation of the corresponding view is produced by means of the pixel sections (4, 5) of both sub-areas (8, 9).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein optisch variables Flächenmuster, das in zumindest einen ersten Teilbereich (8) mit mehreren ersten Pixelabschnitten (4) und einen zweiten Teilbereich (9) mit mehreren zweiten Pixelabschnitten (5) aufgeteilt ist, wobei die beiden Teilbereiche (8, 9) betrachtungswinkelabhängig zwei verschiedene Ansichten desselben Motivs so darbieten, dass bei einem Betrachter ein dreidimensionaler Bildeindruck entsteht, und wobei mittels der Pixelabschnitte (4, 5) der beiden Teilbereiche (8, 9) jeweils eine gerasterte Halbtondarstellung der entsprechenden Ansicht bewirkt ist.

WO 2012/055537 A3



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

9. August 2012

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2011/005377

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. G02B5/18 G02B27/22 B42D15/00
ADD.
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
G02B B42D G07D
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 10 2005 061749 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 5 July 2007 (2007-07-05)	1-5, 8-11, 14-16, 19,20
Y	abstract; figures 1,2,3,5d,5f,5g,7,8,14 paragraphs [0002], [0011], [0013], [0015] - [0017], [0021], [0040], [0041], [0043], [0045], [0055], [0059], [0065]; claims 23,24 ----- -/--	17,18

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search 21 May 2012	Date of mailing of the international search report 18/06/2012
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Blau, Gerd

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2011/005377

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>EP 1 676 157 B1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 15 April 2009 (2009-04-15)</p> <p>paragraphs [0033] - [0036], [0045], [0047], [0053] - [0055], [0059], [0100], [0110] - [0112], [0118], [0125], [0126]; claim 12; figures 1,6,10,12,13,20</p> <p>-----</p>	1-6,9, 10, 14-16, 19,20
X	<p>US 2007/110317 A1 (DAVIS TIMOTHY J [AU] ET AL) 17 May 2007 (2007-05-17)</p> <p>abstract; figures 3,5,6,7,9,10 paragraphs [0002], [0022], [0023], [0037] - [0039], [0065] - [0069], [0071], [0074], [0076], [0096], [0110] - [0112]</p> <p>-----</p>	1-4,9, 14,15, 19,20
Y	<p>US 6 043 936 A (LARGE TIMOTHY ANDREW [GB]) 28 March 2000 (2000-03-28)</p> <p>column 1, line 9 - line 45; figures 4-11 column 2, line 5 - line 21 column 2, line 54 - column 3, line 23 column 4, line 56 - column 5, line 17 column 5, line 60 - column 6, line 10</p> <p>-----</p>	17,18
Y	<p>DE 103 08 327 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 9 September 2004 (2004-09-09)</p> <p>abstract; figures 1,4-8 paragraphs [0013] - [0015], [0019], [0046] - [0049], [0053]</p> <p>-----</p>	18

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2011/005377

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 102005061749 A1	05-07-2007	DE 102005061749 A1	05-07-2007
		EP 1966769 A1	10-09-2008
		US 2008258456 A1	23-10-2008
		WO 2007079851 A1	19-07-2007
EP 1676157 B1	15-04-2009	AT 428946 T	15-05-2009
		EP 1676157 A1	05-07-2006
		WO 2005038500 A1	28-04-2005
US 2007110317 A1	17-05-2007	CA 2529397 A1	13-01-2005
		CN 1816456 A	09-08-2006
		CN 1829609 A	06-09-2006
		EP 1641630 A1	05-04-2006
		JP 2007538267 A	27-12-2007
		US 2007110317 A1	17-05-2007
		WO 2005002873 A1	13-01-2005
		ZA 200600007 A	31-01-2007
		ZA 200600011 A	31-01-2007
US 6043936 A	28-03-2000	AU 704669 B2	29-04-1999
		AU 1038897 A	27-06-1997
		DE 69619691 D1	11-04-2002
		DE 69619691 T2	22-08-2002
		EP 0865616 A1	23-09-1998
		PL 327130 A1	23-11-1998
		RU 2162240 C2	20-01-2001
		US 6043936 A	28-03-2000
		WO 9721121 A1	12-06-1997
DE 10308327 A1	09-09-2004	AT 371543 T	15-09-2007
		DE 10308327 A1	09-09-2004
		EP 1599345 A2	30-11-2005
		WO 2004077468 A2	10-09-2004

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see additional sheet

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
1-6, 8-11, 14-20
4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.
- The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-6, 8-10, 14-16, 19, 20

Optically variable surface pattern having a refractive surface pattern.

2. Claims 7, 12

Optically variable surface pattern having a horizontal and a vertical parallax.

3. Claims 11, 17, 18

Optically variable surface pattern comprising embossed pixel sections which are provided with a colored coating or a coating that changes color when tilted.

4. Claim 13

Optically variable surface pattern having a smaller number of pixel sections per megapixel than existing sub-areas.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 INV. G02B5/18 G02B27/22 B42D15/00
 ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 G02B B42D G07D

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 10 2005 061749 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 5. Juli 2007 (2007-07-05)	1-5, 8-11, 14-16, 19,20
Y	Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,3,5d,5f,5g,7,8,14 Absätze [0002], [0011], [0013], [0015] - [0017], [0021], [0040], [0041], [0043], [0045], [0055], [0059], [0065]; Ansprüche 23,24 ----- -/--	17,18

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
21. Mai 2012	18/06/2012

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Blau, Gerd
--	---

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>EP 1 676 157 B1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 15. April 2009 (2009-04-15)</p> <p>Absätze [0033] - [0036], [0045], [0047], [0053] - [0055], [0059], [0100], [0110] - [0112], [0118], [0125], [0126]; Anspruch 12; Abbildungen 1,6,10,12,13,20</p> <p>-----</p>	<p>1-6,9, 10, 14-16, 19,20</p>
X	<p>US 2007/110317 A1 (DAVIS TIMOTHY J [AU] ET AL) 17. Mai 2007 (2007-05-17)</p> <p>Zusammenfassung; Abbildungen 3,5,6,7,9,10 Absätze [0002], [0022], [0023], [0037] - [0039], [0065] - [0069], [0071], [0074], [0076], [0096], [0110] - [0112]</p> <p>-----</p>	<p>1-4,9, 14,15, 19,20</p>
Y	<p>US 6 043 936 A (LARGE TIMOTHY ANDREW [GB]) 28. März 2000 (2000-03-28) Spalte 1, Zeile 9 - Zeile 45; Abbildungen 4-11 Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 21 Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 23 Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 17 Spalte 5, Zeile 60 - Spalte 6, Zeile 10</p> <p>-----</p>	<p>17,18</p>
Y	<p>DE 103 08 327 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 9. September 2004 (2004-09-09) Zusammenfassung; Abbildungen 1,4-8 Absätze [0013] - [0015], [0019], [0046] - [0049], [0053]</p> <p>-----</p>	<p>18</p>

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2011/005377

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005061749 A1	05-07-2007	DE 102005061749 A1	05-07-2007
		EP 1966769 A1	10-09-2008
		US 2008258456 A1	23-10-2008
		WO 2007079851 A1	19-07-2007

EP 1676157 B1	15-04-2009	AT 428946 T	15-05-2009
		EP 1676157 A1	05-07-2006
		WO 2005038500 A1	28-04-2005

US 2007110317 A1	17-05-2007	CA 2529397 A1	13-01-2005
		CN 1816456 A	09-08-2006
		CN 1829609 A	06-09-2006
		EP 1641630 A1	05-04-2006
		JP 2007538267 A	27-12-2007
		US 2007110317 A1	17-05-2007
		WO 2005002873 A1	13-01-2005
		ZA 200600007 A	31-01-2007
		ZA 200600011 A	31-01-2007

US 6043936 A	28-03-2000	AU 704669 B2	29-04-1999
		AU 1038897 A	27-06-1997
		DE 69619691 D1	11-04-2002
		DE 69619691 T2	22-08-2002
		EP 0865616 A1	23-09-1998
		PL 327130 A1	23-11-1998
		RU 2162240 C2	20-01-2001
		US 6043936 A	28-03-2000
		WO 9721121 A1	12-06-1997

DE 10308327 A1	09-09-2004	AT 371543 T	15-09-2007
		DE 10308327 A1	09-09-2004
		EP 1599345 A2	30-11-2005
		WO 2004077468 A2	10-09-2004

Feld Nr. II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein internationaler Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche diese Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, dass eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefasst sind.

Feld Nr. III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Diese Internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung solcher Gebühren aufgefordert.

3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
1-6, 8-11, 14-20

4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Dieser internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfasst:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- Der Anmelder hat die zusätzlichen Recherchegebühren unter Widerspruch entrichtet und die gegebenenfalls erforderliche Widerspruchsgebühr gezahlt.
- Die zusätzlichen Recherchegebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt, jedoch wurde die entsprechende Widerspruchsgebühr nicht innerhalb der in der Aufforderung angegebenen Frist entrichtet.
- Die Zahlung der zusätzlichen Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6, 8-10, 14-16, 19, 20

Optisch variables Flächenmuster mit refraktivem Flächenmuster.

2. Ansprüche: 7, 12

Optisch variables Flächenmuster mit horizontaler und vertikaler Parallaxe

3. Ansprüche: 11, 17, 18

Optisch variables Flächenmuster mit farbig oder farbkippender Beschichtung geprägter Pixelabschnitte.

4. Anspruch: 13

Optisch variables Flächenmuster mit einer geringeren Anzahl von Pixelabschnitten pro Überpixel als vorhandene Teilbereiche.
