



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 630 516 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.04.2006 Patentblatt 2006/14

(51) Int Cl.:
F41H 3/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.03.2006 Patentblatt 2006/09

(21) Anmeldenummer: **05017126.3**

(22) Anmeldetag: **05.08.2005**

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

(72) Erfinder:
• **Deisenroth, Ulf**
53797 Lohmar (DE)
• **Günther, Hein-Georg**
99974 Mühlhausen (DE)

(30) Priorität: **23.08.2004 DE 102004041073**

(74) Vertreter: **Rumrich, Gabriele**
Patentanwältin
Limbacher Strasse 305
09116 Chemnitz (DE)

(71) Anmelder: **Deisenroth, Ulf**
53797 Lohmar (DE)

(54) Farbveränderliche Anordnung

(57) Die Erfindung betrifft eine farbveränderliche Einrichtung unter Verwendung eines Displays (1), insbesondere zur Tarnung militärischer Objekte, wobei in Betrachtungsrichtung oben liegend, über dem Display (1) eine

durchsichtige Funktionsschicht (2) mit einer Oberseite (2.o) und einer Unterseite (2.u) angeordnet ist und die Oberseite (2.o) eine Struktur aufweist. Erfindungsgemäß weist die Struktur einen matten, unregelmäßigen isotropen Verlauf auf.

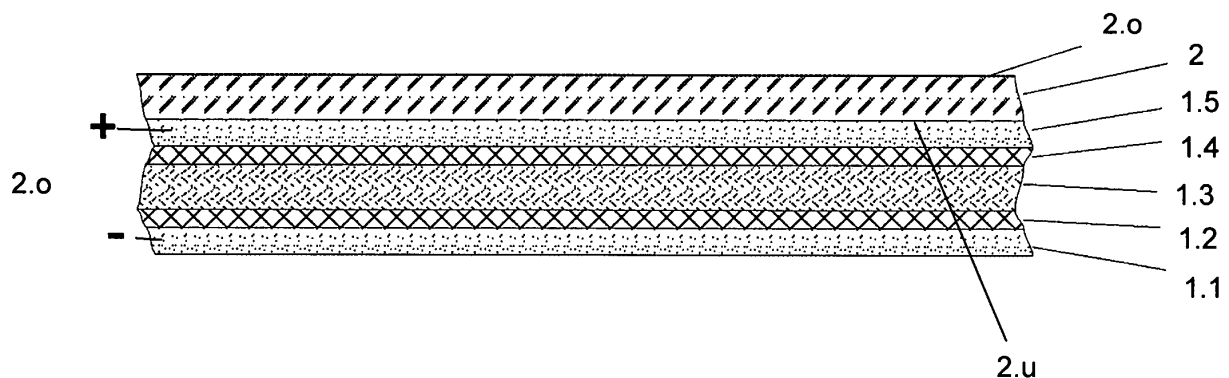


Fig. 1

EP 1 630 516 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 7126

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 144 877 A (PARKS ET AL) 8. September 1992 (1992-09-08) * Spalte 1, Zeile 11 - Zeile 18; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-7 * * Spalte 1, Zeile 56 - Zeile 58 * * Spalte 2, Zeile 11 - Zeile 14 * * Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 21 * * Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 27 * * Spalte 3, Zeile 28 - Zeile 31 * -----	1-16	F41H3/02
X,D	EP 0 556 606 A (SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA) 25. August 1993 (1993-08-25) * Seite 2, Zeile 57 - Seite 3, Zeile 1; Abbildung 3 * -----	1-10, 12-16	
A	WO 03/091652 A (MARSHALL ET AL) 6. November 2003 (2003-11-06) * Seite 3, Zeile 4 - Zeile 9; Ansprüche 2,8,9; Abbildungen 1,2 * * Seite 9, Zeile 7 - Zeile 12 * -----	1	
A	EP 0 114 154 A (DIAB-BARRACUDA AB) 25. Juli 1984 (1984-07-25) * Seite 4; Abbildungen 1-3 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 2006	Prüfer Beaufumé, C
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 01 7126

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

10-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5144877	A	08-09-1992	KEINE
EP 0556606	A	25-08-1993	CA 2088113 A1 28-07-1993 DE 69317133 D1 09-04-1998 DE 69317133 T2 03-09-1998 US 5394255 A 28-02-1995
WO 03091652	A	06-11-2003	CA 2483381 A1 06-11-2003 EP 1499845 A2 26-01-2005 US 2005118402 A1 02-06-2005
EP 0114154	A	25-07-1984	AU 569273 B2 28-01-1988 AU 2327884 A 19-07-1984 BE 898680 A1 13-07-1984 CA 1214245 A1 18-11-1986 CH 661791 A5 14-08-1987 DE 3474342 D1 03-11-1988 DK 15984 A 15-07-1984 ES 8407203 A1 16-11-1984 FI 840049 A 15-07-1984 FR 2539501 A1 20-07-1984 GB 2133344 A 25-07-1984 IL 70547 A 30-10-1987 IN 159732 A1 06-06-1987 IT 1172965 B 18-06-1987 JP 1776285 C 28-07-1993 JP 4065320 B 19-10-1992 JP 59139957 A 11-08-1984 MY 10087 A 31-12-1987 NO 840128 A 16-07-1984 NZ 206748 A 30-10-1987 SE 444979 B 20-05-1986 SE 8300174 A 15-07-1984 SG 68086 G 27-02-1987

EPO FORM P0461

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