

(19)



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**

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

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

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

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

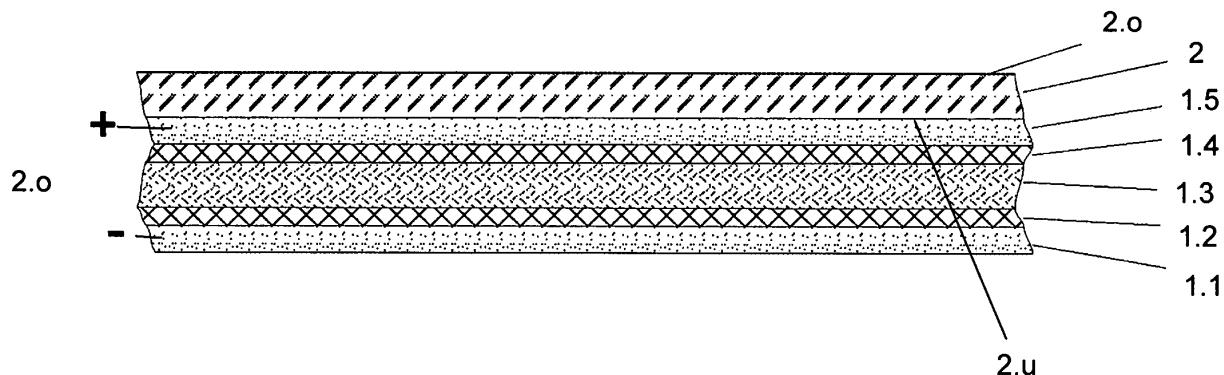


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 01 7126

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 0 114 154 A (DIAB-BARRACUDA AB) 25. Juli 1984 (1984-07-25) * Seite 4; Abbildungen 1-3 * -----	1	F41H G02B G02F
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	10. Februar 2006	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			

**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 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.

10-02-2006

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