

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 445 124 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.08.2004 Patentblatt 2004/34**

(51) Int Cl.7: **B44F 7/00, B44F 1/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.08.2004 Patentblatt 2004/33**

(21) Anmeldenummer: **04450009.8**

(22) Anmeldetag: **15.01.2004**

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

(72) Erfinder: **Krenn Klaus, Dipl.-Ing  
7082 Donnerskirchen (AT)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte  
BARGER, PISO & PARTNER  
Mahlerstrasse 9  
P. O. Box 96  
1010 Wien (AT)**

(30) Priorität: **16.01.2003 AT 512003**

(71) Anmelder: **ISOSPORT VERBUNDBAUTEILE  
GESELLSCHAFT MBH  
7000 Eisenstadt (AT)**

(54) **Dekoratives Oberflächenmaterial mit einer Lentikularfolie zum Erzeugen eines dekorativen Wechselbild- und/oder Animationseffektes**

(57) Die Erfindung betrifft ein dekoratives Oberflächenmaterial, welches eine Lentikularfolie (1) aus witterungsbeständigem Kunststoff aufweist, die an ihrer Rückseite mit einem Aufdruck zum Erzeugen des dekorativen Wechselbild- und/oder Animationseffektes versehen ist. Das erfindungsgemäße dekorative Oberflächenmaterial ist für eine Reihe von Anwendungen, insbesondere im Außenbereich geeignet, da das für den dekorativen Wechselbild- und/oder Animationseffektes erforderliche Druckbild direkt, d.h. ohne etwaige Zuhilfenahme von Druckpapieren auf die witterungsbeständige Kunststofffolie aufgebracht wird. Durch das Vorbehandeln der witterungsbeständigen Kunststofffolie, insbesondere mittels Koronabestrahlung, wird das Druckbild zusätzlich fixiert. Als Kunststofffolien eignen sich nicht nur witterungsbeständige, sondern auch mechanisch abriebfeste Kunststoffolien, so dass das erfindungsgemäße dekorative Oberflächenmaterial beispielsweise bei der Herstellung von Ski- oder Snowboardflächen, aber auch zur Herstellung von Werbeträgern für den Außenbereich verwendet wird.

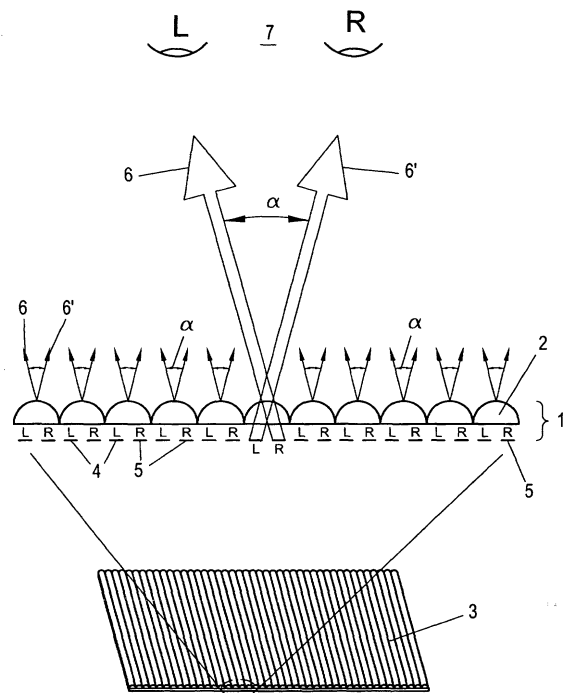


FIG. 1

EP 1 445 124 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 45 0009

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 1 168 060 A (EASTMAN KODAK CO) 2. Januar 2002 (2002-01-02) * Absatz [0005] - Absatz [0010]; Abbildungen 1-3 *	1-6, 13-18	B44F7/00 B44F1/04
X	DE 101 00 692 A (HORNSCHUCH AG K) 28. November 2002 (2002-11-28) * Absatz [0038] - Absatz [0039]; Abbildungen 1-3 *	1-6	
X	US 4 765 656 A (HIERWEGER ALEXANDER ET AL) 23. August 1988 (1988-08-23) * Spalte 6, Zeile 14 - Spalte 6, Zeile 58 * * Spalte 13, Zeile 14 - Spalte 13, Zeile 32; Abbildungen 1,7 *	1-6	
X	CH 443 982 A (PID CORP) 15. September 1967 (1967-09-15) * Spalte 4, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 56 * * Spalte 6, Zeile 1 - Spalte 6, Zeile 16; Abbildung 1 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B44F G06K G02B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	26. Mai 2004	Sartor, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 45 0009

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.

26-05-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1168060 A	02-01-2002	US 6405464 B1	18-06-2002
		AU 5413101 A	03-01-2002
		EP 1168060 A1	02-01-2002
-----	-----	-----	-----
DE 10100692 A	28-11-2002	DE 10100692 A1	28-11-2002
-----	-----	-----	-----
US 4765656 A	23-08-1988	AT 84751 T	15-02-1993
		AU 591934 B2	21-12-1989
		AU 6392186 A	16-04-1987
		DE 3634865 A1	11-06-1987
		DE 3687560 D1	04-03-1993
		DK 489486 A	16-04-1987
		EP 0219012 A2	22-04-1987
		ES 2038119 T3	16-07-1993
		JP 2113651 C	06-12-1996
		JP 7121627 B	25-12-1995
		JP 62161596 A	17-07-1987
		MX 174236 B	02-05-1994
		NO 864041 A ,B,	21-04-1987
ZA 8607807 A	27-04-1988		
-----	-----	-----	-----
CH 443982 A	15-09-1967	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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