

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 059 176 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(51) Int Cl. 7: B44F 1/06, G09F 13/04,
G09F 13/06, A47G 1/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.12.2000 Patentblatt 2000/50

(21) Anmeldenummer: 00112421.3

(22) Anmeldetag: 09.06.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 11.06.1999 DE 29910235 U

(71) Anmelder:

• Petersen, Marc
44869 Bochum (DE)

• Engintepe, Hassan
45143 Essen (DE)

(72) Erfinder: Petersen, Klaus
44801 Bochum (DE)

(74) Vertreter: Behrendt, Arne, Dipl.-Ing.
Schneiders & Behrendt
Rechts- und Patentanwälte
Huestrasse 23(Westfalenbankgebäude)
44787 Bochum (DE)

(54) Leuchtbild

(57) Die Erfindung betrifft ein Leuchtbild mit wenigstens einem Bildträger, einem Rahmen und einer Hintergrundbeleuchtung. Um bei einem derartigen Leuchtbild auf einfache Weise zusätzlich leuchtende Leuchtelemente anzuwenden, schlägt die Erfindung vor, daß in

den Bildträger (1) lichtdurchlässige Ausnehmungen (2, 3) eingebracht sind. Vorzugsweise ist der Bildträger (1) auch in seinen Flächenbereichen der Ausnehmungen (2, 3) lichtdurchlässig und besteht aus wenigstens zwei identischen Bildträgerlagen, die übereinander auf einer lichtdurchlässigen Unterlage (9) aufgebracht sind.

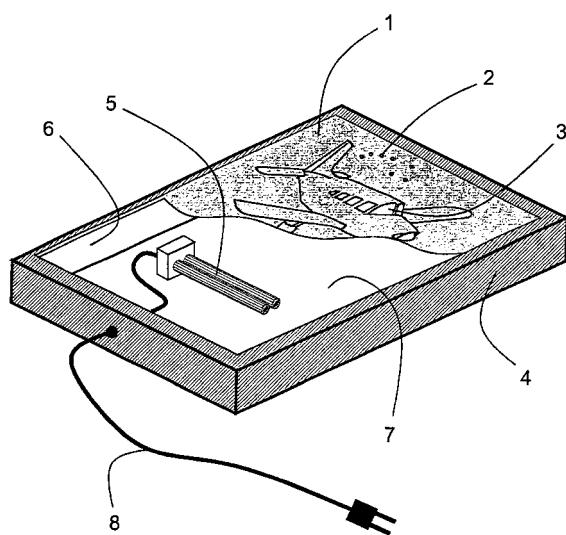


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	US 3 978 599 A (BERGER BARRY D) 7. September 1976 (1976-09-07) * das ganze Dokument * ---	1,3,5,6, 8,9	B44F1/06 G09F13/04 G09F13/06 A47G1/06		
X	FR 2 738 653 A (GESTRA GROUPE D ETUDES SPECIFI) 14. März 1997 (1997-03-14) * das ganze Dokument * ---	1,7			
X	FR 2 702 296 A (ROLAND GEORGES) 9. September 1994 (1994-09-09) * das ganze Dokument * ---	1,6,7			
X	DE 44 26 579 A (BORSI KG F) 8. Februar 1996 (1996-02-08) * das ganze Dokument * ---	1,5-9			
X	DE 845 153 C (ALOIS TREPKES JUN DUESSELDORF; ALOIS TREPKES SEN) 28. Juli 1952 (1952-07-28) * das ganze Dokument * ---	1,2			
X	US 2 826 844 A (WALTER LEIKA) 18. März 1958 (1958-03-18) * Spalte 1, Zeile 55 - Zeile 68; Abbildungen * ---	1,4,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G09F B44F A47G		
A	DE 30 29 613 A (PLATZ KARL OTTO) 18. März 1982 (1982-03-18) * Seite 2, Absatz 1 - Seite 3, Absatz 1 * ---	1,2,6			
D,A	DE 297 14 705 U (FISCHER DIRK DR ING) 9. Oktober 1997 (1997-10-09) * Anspruch 1 * -----	1,4			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	6. August 2003	Pineau, A			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 00 11 2421

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.

06-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3978599	A	07-09-1976	DE	2557821 A1	01-07-1976
			FR	2296235 A1	23-07-1976
			JP	51092200 A	12-08-1976
			ZA	7507753 A	24-11-1976
FR 2738653	A	14-03-1997	FR	2738653 A1	14-03-1997
FR 2702296	A	09-09-1994	FR	2702296 A3	09-09-1994
DE 4426579	A	08-02-1996	DE	4426579 A1	08-02-1996
			DE	9422326 U1	23-03-2000
DE 845153	C	28-07-1952	KEINE		
US 2826844	A	18-03-1958	KEINE		
DE 3029613	A	18-03-1982	DE	3029613 A1	18-03-1982
DE 29714705	U	09-10-1997	DE	29714705 U1	09-10-1997