



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 154 397 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.07.2003 Patentblatt 2003/30**

(51) Int Cl.7: **G09F 9/33**, H05B 33/08,  
G09F 13/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.11.2001 Patentblatt 2001/46**

(21) Anmeldenummer: **01110753.9**

(22) Anmeldetag: **03.05.2001**

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

(72) Erfinder: **Grimm, Hermann**  
**77955 Ettenheim (DE)**

(74) Vertreter: **Ostertag, Ulrich, Dr.**  
**Patentanwälte**  
**Dr. Ulrich Ostertag**  
**Dr. Reinhard Ostertag**  
**Eibenweg 10**  
**70597 Stuttgart (DE)**

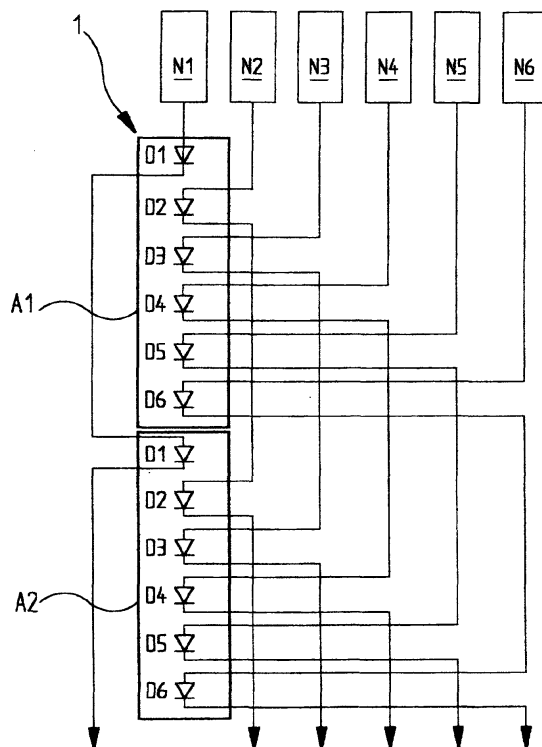
(30) Priorität: **05.05.2000 DE 10021968**

(71) Anmelder: **Westiform Holding AG**  
**3172 Niederwangen (CH)**

(54) **Leuchtreklame, insbesondere Konturbeleuchtung**

(57) Eine Konturbeleuchtung (1) besitzt als Lichtquelle eine Mehrzahl von Leuchtdioden (D), die auf eine Mehrzahl von Arrays (A) aufgeteilt sind. Die Leuchtdioden (D) auf demselben Array (A) sind aus unterschiedlichen Stromquellen (N) gespeist. Fällt eine der

Stromquellen (N) im Laufe der Zeit aus, so erlischt in diesem Falle nur die entsprechende zugeordnete Leuchtdiode (D), so daß keine große Dunkelstelle innerhalb der Konturbeleuchtung (1) entsteht, die den optischen Eindruck beeinträchtigen würde.



EP 1 154 397 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 0753

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 99 45525 A (LE GARS JACQUES ;DECAUX JEAN CLAUDE (FR)) 10. September 1999 (1999-09-10) * Seite 4, Zeile 9 - Zeile 17 * * Seite 4, Zeile 28 - Seite 5, Zeile 7 * * Abbildungen 1-3 * ---	1	G09F9/33 H05B33/08 G09F13/04
A	DE 197 49 333 A (GARUFO GMBH) 25. März 1999 (1999-03-25) * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 4 * * Abbildung 2 * ---	1-4	
A	DE 93 07 862 U (MAAS & ROOS LICHTWERBUNG GMBH) 22. Juli 1993 (1993-07-22) * Seite 5, Zeile 3 - Zeile 28 * * Seite 6, Zeile 4 - Zeile 29 * * Abbildungen 4,5 * ---	1-4	
A	DE 198 41 490 A (SIEMENS AG) 23. März 2000 (2000-03-23) * das ganze Dokument * ---	1-4	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 07, 29. September 2000 (2000-09-29) & JP 2000 098941 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD), 7. April 2000 (2000-04-07) * Zusammenfassung * -----	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. Mai 2003</b>	Prüfer <b>Pantoja Conde, A</b>
KATEGORIE DER GENANNTE 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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 01 11 0753

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

27-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9945525	A	10-09-1999	FR	2775821 A1	10-09-1999
			AU	3257499 A	20-09-1999
			EP	1058923 A1	13-12-2000
			WO	9945525 A1	10-09-1999
DE 19749333	A	25-03-1999	DE	19749333 A1	25-03-1999
DE 9307862	U	22-07-1993	DE	9307862 U1	22-07-1993
DE 19841490	A	23-03-2000	DE	19841490 A1	23-03-2000
JP 2000098941	A	07-04-2000	KEINE		

EPO FORM P0461

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