



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.10.2004 Patentblatt 2004/41

(51) Int Cl.7: **F21S 8/10, B60Q 1/26**
// F21W101:14

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(21) Anmeldenummer: **01116161.9**

(22) Anmeldetag: **04.07.2001**

(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

(71) Anmelder: **Hella KG Hueck & Co.**
59552 Lippstadt (DE)

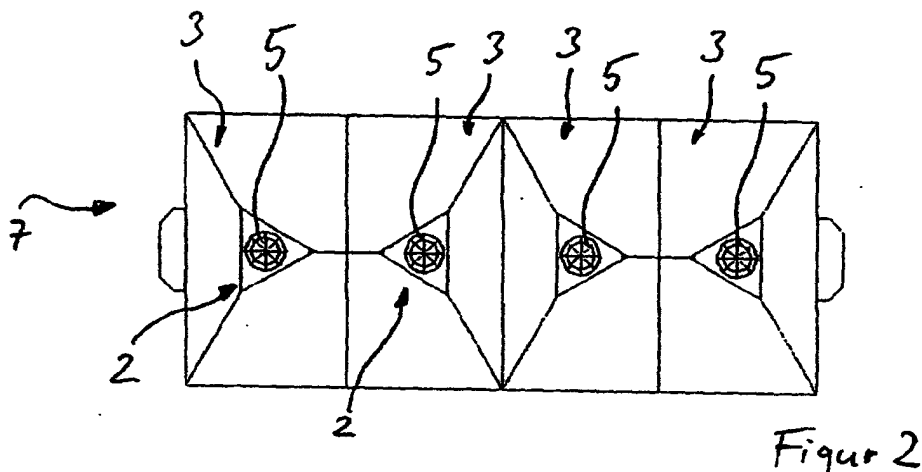
(72) Erfinder:
 • **Henneböhle, Klaus**
33142 Büren (DE)
 • **Püttmann, Heinz-Albert**
59077 Hamm (DE)

(30) Priorität: **29.07.2000 DE 10037005**

(54) **Leuchte für Fahrzeuge**

(57) Die Erfindung betrifft eine Leuchte für Fahrzeuge mit einem ein Lichtabstrahlmittel (1) und einen Rückstrahler (7) aufnehmenden Gehäuse, das durch eine transparente Abschlussscheibe (10) abgedeckt ist, wobei der Rückstrahler (7) mit einer Anzahl von in einem Winkel zueinander angeordneten Optikflächen (4) auf-

weisenden Rückstrahlelementen (3,11,16,23) zu der Abschlussscheibe (10) hin ausgerichtet ist, wobei eine Anzahl von Rückstrahlelementen (3,11,16,23) jeweils ein Lichtabstrahlmittel (1,13,24,28) zugeordnet ist und dass das Rückstrahlelement (3,11,16,23) mit einem zumindest in der Ebene des Rückstrahlelementes erstreckenden Lichtdurchlass (12,18) wirkverbunden ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 6161

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 34 38 154 A (SWF AUTO ELECTRIC GMBH) 24. April 1986 (1986-04-24) * Abbildung 2 *	1-3,6-8	F21S8/10B60Q1/26 F21S8/10 B60Q1/26
Y	* Seite 6 * * Seite 10 *	4,5,9,10	
Y	WO 99/09349 A (DECOMA INT INC ;BREAULT RESEARCH ORGANIZATION (US)) 25. Februar 1999 (1999-02-25) * Abbildung 7 *	4,5	
A	* Seite 8, Zeile 29 - Seite 9, Zeile 1 *	1	
Y	US 5 707 130 A (BERLITZ STEPHAN ET AL) 13. Januar 1998 (1998-01-13) * Abbildungen 2,3 *	9	
A		1,4,8	
Y	US 3 779 629 A (GREEN S) 18. Dezember 1973 (1973-12-18) * Zusammenfassung * * Abbildungen 2,3 *	10	
A		1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F21S F21V B60Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Forschernort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. August 2004	Prüfer Girard, O
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			

EPO FORM 1503.03.02 (P04C03)

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

EP 01 11 6161

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.

18-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3438154	A	24-04-1986	DE	3438154 A1	24-04-1986
WO 9909349	A	25-02-1999	AT	209315 T	15-12-2001
			AU	8796098 A	08-03-1999
			BR	9811170 A	25-07-2000
			CA	2299543 A1	25-02-1999
			WO	9909349 A1	25-02-1999
			DE	69803297 D1	21-02-2002
			DE	69803297 T2	22-08-2002
			EP	1005619 A1	07-06-2000
			ES	2168784 T3	16-06-2002
			PT	1005619 T	31-05-2002
			US	6097549 A	01-08-2000
US 5707130	A	13-01-1998	DE	19547861 A1	26-06-1997
			DE	59608004 D1	29-11-2001
			EP	0780265 A2	25-06-1997
			ES	2161956 T3	16-12-2001
US 3779629	A	18-12-1973	AU	4272272 A	29-11-1973
			DE	2230584 A1	28-12-1972
			ES	181370 Y	01-03-1974
			FR	2142977 A1	02-02-1973
			IT	958461 B	20-10-1973
			ZA	7203529 A	30-01-1974

EPO FORM P0461

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