



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 875 715 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.12.2000 Patentblatt 2000/51**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **F21V 7/09**, F21S 8/10,  
F21W 101/10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.11.1998 Patentblatt 1998/45**

(21) Anmeldenummer: **98107782.9**

(22) Anmeldetag: **29.04.1998**

(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: **30.04.1997 DE 19718336**

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

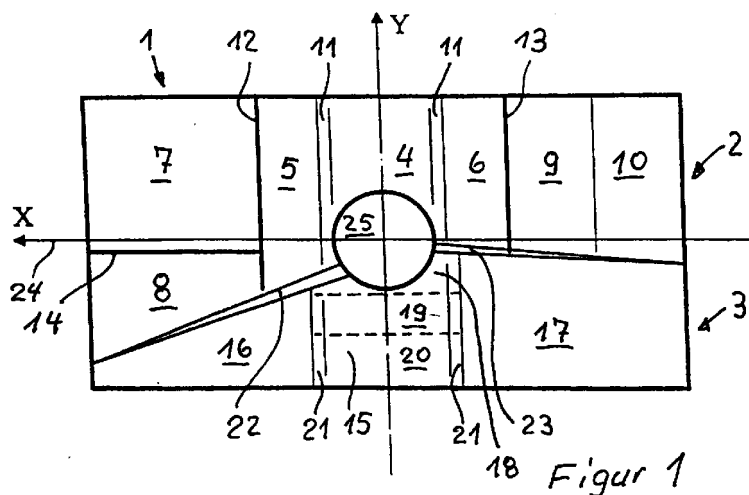
(72) Erfinder: **Brandenburg, Wilhelm  
33098 Paderborn (DE)**

(54) **Reflektor für einen Fahrzeugscheinwerfer**

(57) Reflektor für einen Fahrzeugscheinwerfer, der als Freiflächenreflektor ausgebildet und in eine Mehrzahl von Teilflächen aufgeteilt ist, wobei benachbarte Teilflächen

(4,5;4,6;4,15;5,7;6,3;7,8;9,10;16,20;17,20;2,3) stetig ineinander übergehen und Sprünge durch Übergangs-

flächen (11,12,13,14,18,21,22,23) ausgeglichen sind. Die Übergangsflächen (11,12,13,14,18,21,22,23) sind s-förmig ausgebildet und gehen in ihre jeweils benachbarten Teilflächen etwa tangential über.



EP 0 875 715 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 7782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 720 478 A (VALEO VISION) 1. Dezember 1995 (1995-12-01)	1, 3, 4	F21V7/09 F21S8/10 F21W101/10
Y	* Seite 2, Zeile 9-18, 28-30; Abbildung 1 *	5-10	
	* Seite 3, Zeile 14, 15 *		
A	* Seite 4, Zeile 3-5; Abbildung 5 *	2	
	---		
Y	US 5 171 082 A (WATANABE TAKAO) 15. Dezember 1992 (1992-12-15) * Spalte 6, Zeile 1-6 * * Spalte 7, Zeile 3 - Spalte 8, Zeile 36; Abbildungen 1, 11-14 *	5-10	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F21M F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. Oktober 2000</b>	
		Prüfer <b>Aubard, S</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 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 03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 7782

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.

06-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2720478	A	01-12-1995	KEINE		
US 5171082	A	15-12-1992	JP 2604646	B	30-04-1997
			JP 4253101	A	08-09-1992

EPO FORM P0461

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