

(19)



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)

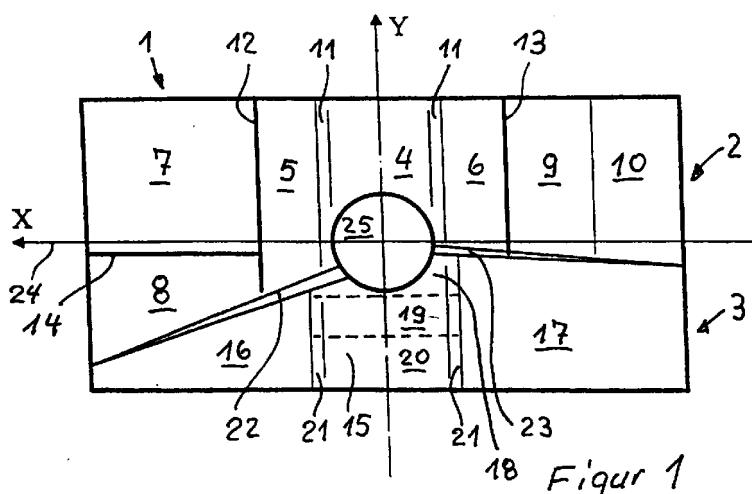
(72) Erfinder: Brandenburg, Wilhelm  
33098 Paderborn (DE)

### (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

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.

(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-



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	Betritt 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						
Y	* Seite 2, Zeile 9-18,28-30; Abbildung 1 * * Seite 3, Zeile 14,15 *	5-10	F21W101/10						
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						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>6. Oktober 2000</td> <td>Aubard, S</td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet    Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie    A : technologischer Hintergrund    O : nichtchriftliche Offenbarung    P : Zwischenliteratur</p> <p>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    &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	6. Oktober 2000	Aubard, S
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	6. Oktober 2000	Aubard, S							

**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 JP 4253101 A	30-04-1997 08-09-1992