

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 070 911 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.12.2005 Patentblatt 2005/52**

(51) Int Cl.7: **F21S 8/10**, F21V 14/08  
// F21W101:10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.01.2001 Patentblatt 2001/04**

(21) Anmeldenummer: **00890214.0**

(22) Anmeldetag: **10.07.2000**

(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**

(71) Anmelder: **Zizala Lichtsysteme GmbH  
A-3250 Wieselburg (AT)**

(72) Erfinder: **Tiefenbacher, Erwald  
3373 Kemmelbach (AT)**

(30) Priorität: **23.07.1999 AT 128399**

(74) Vertreter: **Matschnig, Franz  
Siebensterngasse 54  
1070 Wien (AT)**

### (54) Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge

(57) Ein Scheinwerfer für Fahrzeuge mit einem Reflektor (2), einer Lichtquelle (3), einer in Lichtrichtung (Y) vor dem Reflektor (2) angeordneten Linse (5) und einer zwischen dieser und dem Reflektor (2) angeordneten Blendenanordnung (20), welche zumindest eine höhenverstellbare Blende (6, 7) aufweist, ist dadurch gekennzeichnet, **dass** der zumindest einen Blende (6,

7) zumindest eine verdrehbare Nocke (14, 15) zugeordnet ist, wobei die zumindest eine Blende (6, 7) an einer Gleitfläche der zugeordneten Nocke (14, 15) gehalten ist, und für den Antrieb der zumindest einen Nocke (14, 15) zumindest ein Motor (17) vorgesehen ist, mit dessen Hilfe die zumindest eine in Höhenrichtung verstellbare Blende (6, 7) in vorgebbare definierte Stellungen bringbar ist.

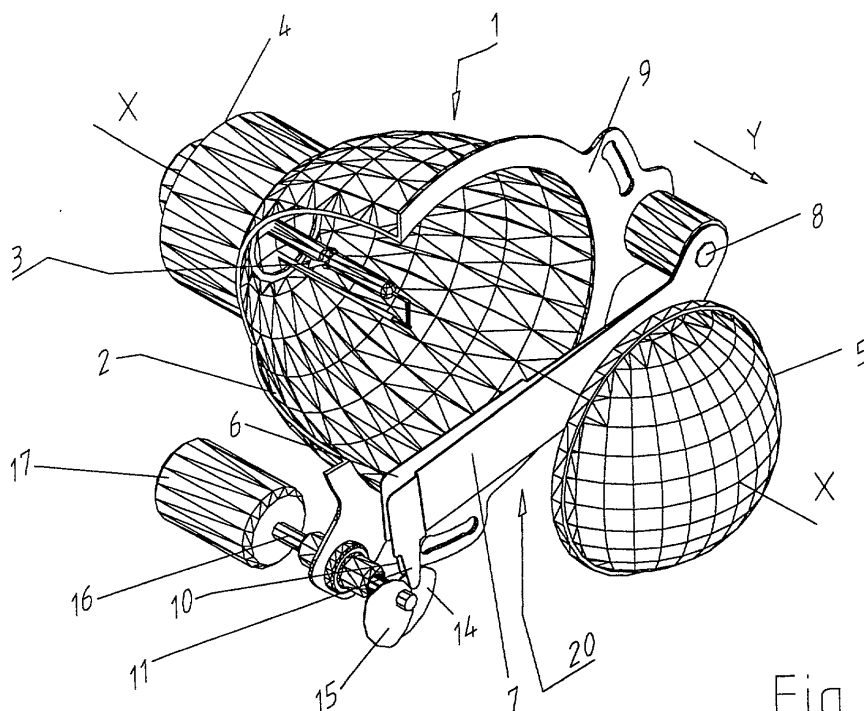


Fig. 1

EP 1 070 911 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 89 0214

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 015 935 A (HERRING JESSE BARTON) 1. Oktober 1935 (1935-10-01) * Spalte 2, Zeile 11 - Spalte 4, Zeile 34 * * Abbildungen 1-5 * -----	1,3,6	F21S8/10 F21V14/08
X	DE 195 37 838 A1 (ROBERT BOSCH GMBH, 70469 STUTTGART, DE) 17. April 1997 (1997-04-17) * Spalte 2, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 14 * * Abbildung 1 * -----	1	
A	EP 0 864 804 A (HELLA KG HUECK & CO) 16. September 1998 (1998-09-16) * Abbildungen 1,2,4,6,9 * -----	1,7	
A	EP 0 412 367 A (HELLA KG HUECK & CO) 13. Februar 1991 (1991-02-13) * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 29 * * Abbildungen 1-4 * -----	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. November 2005</b>	Prüfer <b>Arsac England, S</b>
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 : 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 00 89 0214

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

03-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2015935 A	01-10-1935	KEINE	
DE 19537838 A1	17-04-1997	FR 2739818 A1	18-04-1997
		IT MI961986 A1	27-03-1998
		US 5718505 A	17-02-1998
EP 0864804 A	16-09-1998	DE 19708111 A1	03-09-1998
		ES 2196415 T3	16-12-2003
EP 0412367 A	13-02-1991	DE 3926455 A1	14-02-1991

EPO FORM P0461

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