

(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

(30) Priorität: 23.07.1999 AT 128399

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

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

(74) Vertreter: Matschnig, Franz
Siebenstergasse 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.

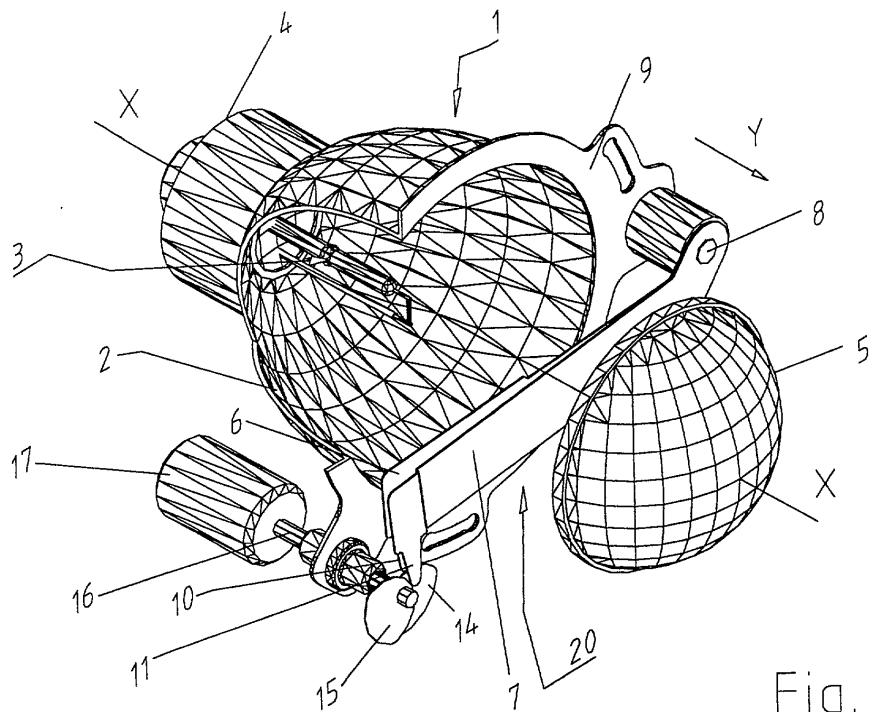


Fig. 1



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
|---|--|---|--|
| 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 | | | |
| 2 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 3. November 2005 | Prüfer Arsac England, S |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |
| 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 | | | |

**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 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.

03-11-2005

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