



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 201 989 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.06.2004 Patentblatt 2004/26

(51) Int Cl.7: **F21V 14/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18

(21) Anmeldenummer: **01890298.1**

(22) Anmeldetag: **22.10.2001**

(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

(72) Erfinder:
• **Tiefenbacher, Ewald**
3373 Kemmelbach (AT)
• **Wutzl, Gottfried**
3261 Steinakirchen (AT)

(30) Priorität: **25.10.2000 AT 18302000**

(74) Vertreter: **Matschnig, Franz, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt,
Siebensterngasse 54,
Postfach 252
1071 Wien (AT)

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

(54) **Fahrzeugscheinwerfer**

(57) Die Erfindung betrifft einen Fahrzeugscheinwerfer mit einer Lichtquelle (30), einem Reflektor (1), einer Linse (16) und einer zwischen dem Reflektor und der Linse befindlichen Blendenanordnung (100) aus zwei zwischen jeweils zwei definierten Positionen höhenverstellbaren Blenden (3, 4). Die Blenden sind um Blendenachsen (6, 6a) drehbar, wobei in einer definierten, angehobenen Position der ersten Blende deren obere Blendenkante mit optisch wirksamen Bereichen oberhalb der Blendenkante der zweiten Blende und in

einer angehobenen, definierten Position der zweiten Blende deren obere Blendenkante mit wesentlichen Bereichen oberhalb der Blendenkante der ersten Blende liegt. Weiters ist ein um eine Drehachse (21) drehbar gelagertes Schwenkelement (20) vorgesehen, welches mit den Blendenachsen gekoppelt ist, und bei Verschwenken des Schwenkelementes ist die eine Blendenachse (6) aus einer angehobenen in eine abgesenkte Position und die andere Blendenachse (6a) aus einer abgesenkten in eine angehobene Position bewegbar.

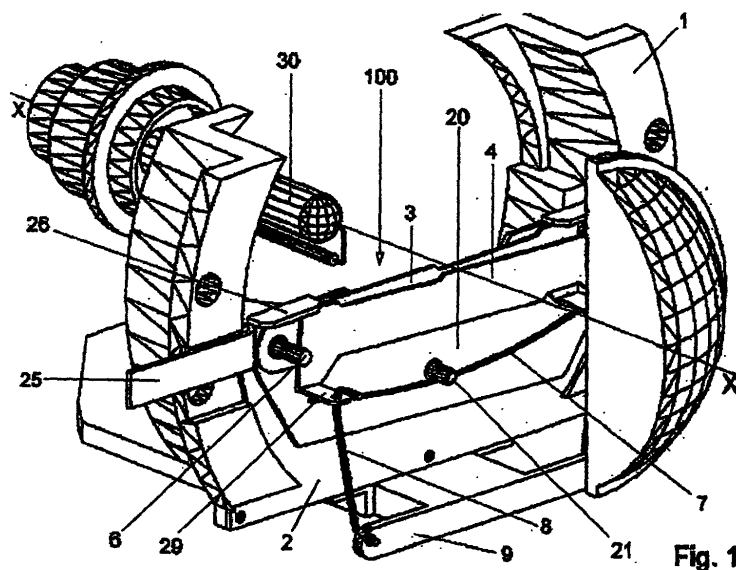


Fig. 1

EP 1 201 989 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 89 0298

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A | DE 198 58 225 A (HELLA KG HUECK & CO) 21. Juni 2000 (2000-06-21) * Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 7 * * Abbildungen 1-4 * ----- | 1 | F21V14/08 |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | F21V F21M |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 3. Mai 2004 | |
| | | Prüfer De Mas, A | |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 01 89 0298

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 15.01.2018.
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

03-05-2004

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19858225 A | 21-06-2000 | DE 19858225 A1 | 21-06-2000 |
| | | AT 235021 T | 15-04-2003 |
| | | DE 59904613 D1 | 24-04-2003 |
| | | EP 1010935 A2 | 21-06-2000 |
| | | ES 2192016 T3 | 16-09-2003 |
| ----- | | | |

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