

(19)



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

(30) Priorität: 25.10.2000 AT 18302000

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

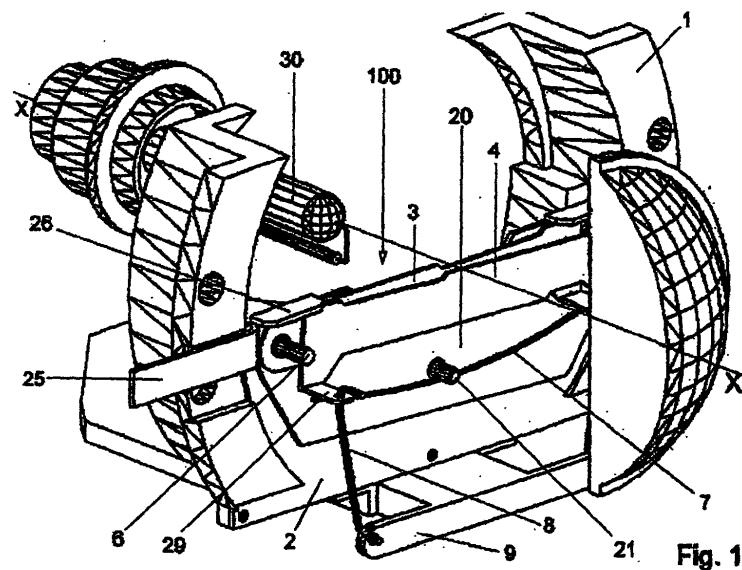
(72) Erfinder:
• Tiefenbacher, Ewald
3373 Kemmelbach (AT)
• Wutzl, Gottfried
3261 Steinakirchen (AT)

(74) Vertreter: Matschnig, Franz, Dipl.-Ing.
Patentanwalt,
Siebenstergasse 54,
Postfach 252
1071 Wien (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 abgesenkten Position und die andere Blendenachse (6a) aus einer abgesenkten in eine angehobene Position bewegbar.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 89 0298

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	3. Mai 2004		De Mas, A
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 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.

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

EPO FORM P0461

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