

(19)



(11)

EP 1 722 161 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.08.2008 Patentblatt 2008/35

(51) Int Cl.:
F21V 14/08 ^(2006.01) **F21W 101/10** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2006 Patentblatt 2006/46

(21) Anmeldenummer: **06113683.4**

(22) Anmeldetag: **09.05.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **Hella KGaA Hueck & Co.**
59552 Lippstadt (DE)

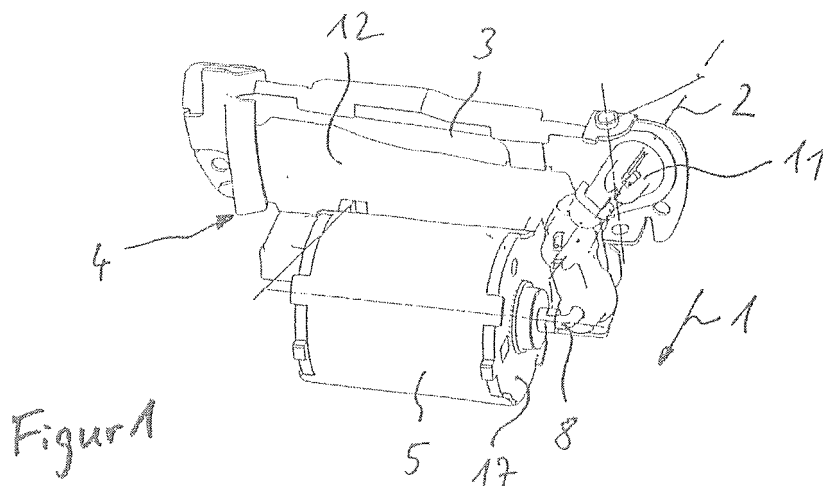
(72) Erfinder: **Rotgeri, Gerhard**
59590 Geseke (DE)

(30) Priorität: **11.05.2005 DE 102005021706**

(54) Projektionsscheinwerfer für Fahrzeuge

(57) Die Erfindung betrifft einen Projektionsscheinwerfer für Fahrzeuge mit einem Reflektor, mit einer dem Reflektor zugeordneten Lichtquelle, mit einer dem Reflektor in Lichtabstrahlrichtung (1) vorgelagerten Linse, mit einer zwischen der Lichtquelle und der Linse angeordneten Blendeneinrichtung (4), die eine feststehende Blende (12) zur Erzeugung einer Fernlichtverteilung und einer verstellbare Schaltblende (3) zur Erzeugung einer

Abblendlichtverteilung aufweist, mit einer elektrischen Verstelleinrichtung (5) zum Verstellen der Schaltblende (3), wobei die elektrische Verstelleinrichtung (5) über einen linearbeweglichen Verstellbolzen (8) gelenkig mit der Schaltblende (3) verbunden ist, wobei der Verstellbolzen (8) über ein schwenkbar an der feststehenden Blende (12) gelagertes Koppellement (6) mit der Schaltblende (3) gelenkig verbunden ist.



EP 1 722 161 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 3683

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 201 988 A (ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]) 2. Mai 2002 (2002-05-02) * Absätze [0030], [0031], [0033]; Abbildungen 1-3 *	1-4,6,9,10	INV. F21V14/08 ADD. F21W101/10
X	JP 2001 250407 A (KOITO MFG CO LTD) 14. September 2001 (2001-09-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 3-6 *	1	
A	JP 2004 281273 A (ICHIKO INDUSTRIES LTD) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,8-11 *	1	
A,D	EP 0 864 804 A2 (HELLA KG HUECK & CO [DE]) 16. September 1998 (1998-09-16) * Spalte 5, Zeile 30 - Spalte 7, Zeile 37 * Abbildungen 1-3 *	1	
A	DE 199 33 414 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE] AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]) 18. Januar 2001 (2001-01-18) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 9 * * Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 33 * * Spalte 3, Zeile 51 - Zeile 55 * * Abbildungen 1-5,7 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21V
A	DE 102 16 177 A1 (HELLA KG HUECK & CO [DE]) 13. November 2003 (2003-11-13) * Absatz [0018] - Absatz [0020] * * Abbildungen 1-4 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Juli 2008	Prüfer De Mas, Alfonso
<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 : nichtschriftliche 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

4

EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 11 3683

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.

17-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1201988	A	02-05-2002	KEINE		
JP 2001250407	A	14-09-2001	KEINE		
JP 2004281273	A	07-10-2004	KEINE		
EP 0864804	A2	16-09-1998	DE 19708111 A1		03-09-1998
			ES 2196415 T3		16-12-2003
DE 19933414	A1	18-01-2001	JP 2001052509 A		23-02-2001
DE 10216177	A1	13-11-2003	KEINE		

EPO FORM P0461

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