

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 353 361 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
23.11.2005 Patentblatt 2005/47

(51) Int Cl. 7: H01K 9/08, H01K 1/26,  
H01K 7/02, F21S 8/10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.10.2003 Patentblatt 2003/42

(21) Anmeldenummer: 03007616.0

(22) Anmeldetag: 02.04.2003

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

(30) Priorität: 08.04.2002 DE 10215397

(71) Anmelder: Patent-Treuhand-Gesellschaft für  
elektrische Glühlampen mbH  
81543 München (DE)

(72) Erfinder:  
• Behr, Gerhard  
89174 Altheim (DE)  
• Bühler, Manfred  
89542 Herbrechtingen (DE)  
• Seichter, Christian  
89542 Herbrechtingen (DE)  
• Wittmann, Klaus  
89567 Sontheim (DE)

### (54) Glühlampe für Kraftfahrzeugscheinwerfer

(57) Die Erfindung betrifft eine Glühlampe für einen Kraftfahrzeugscheinwerfer. Die Nebenwendel (2) ist derart angeordnet, dass in einer Projektionsebene, die senkrecht zur Referenzebene (B) angeordnet ist, die der Abblendkappe (4) zugewandte Kante (2a) des im Maßstab 1:1 auf die Projektionsebene projizierten Abbildes der zweiten Glühwendel (2) einen vorgegebenen Abstand zur Referenzachse (A) besitzt. Dadurch kann die Hell-Dunkel-Grenze für das Abblendlicht mit Hilfe der Kante (2a) des Nebenwendelabbildes (2) erzeugt werden.

Glühwendel (2) zwischen der Referenzachse (A) und der Abblendkappe (4) angeordnet ist, und die der Abblendkappe (4) zugewandte Kante (2a) des im Maßstab 1:1 auf die Projektionsebene projizierten Abbildes der zweiten Glühwendel (2) einen vorgegebenen Abstand zur Referenzachse (A) besitzt. Dadurch kann die Hell-Dunkel-Grenze für das Abblendlicht mit Hilfe der Kante (2a) des Nebenwendelabbildes (2) erzeugt werden.

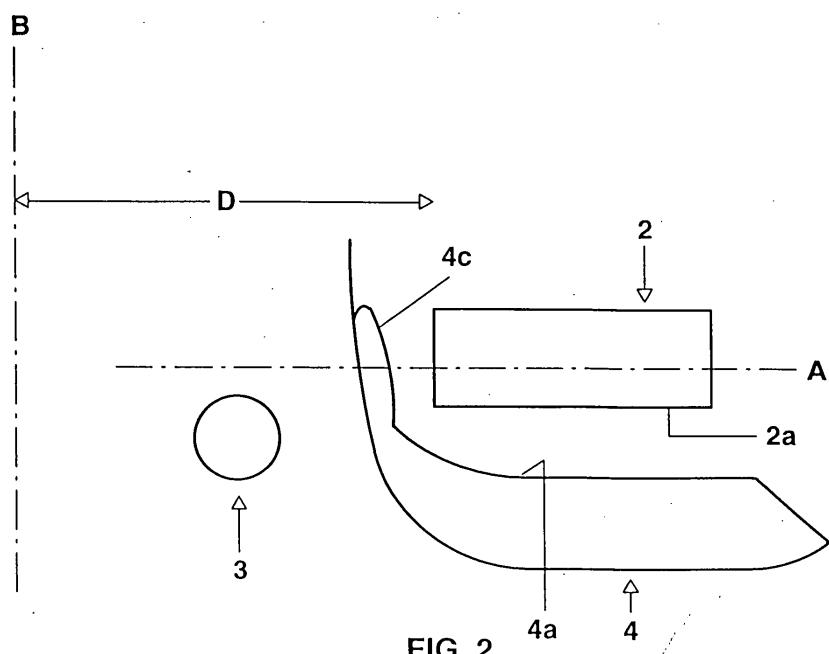


FIG. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 791 779 A (HELLA KG HUECK & CO; PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FUER ELEKTRISCHE GLU) 27. August 1997 (1997-08-27) * Spalte 7, Zeile 53 - Spalte 8, Zeile 38 * * Abbildungen 1,6a,b *	1-3,5,7	H01K9/08 H01K1/26 H01K7/02 F21S8/10
X	DE 10 90 318 B (FRANZ LOLBERT) 6. Oktober 1960 (1960-10-06) * Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 41 * * Abbildungen 1-4 *	1-3,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			H01K F21S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 30. September 2005	Prüfer Angloher, G
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 03 00 7616

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.

30-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0791779	A	27-08-1997	AU	714638 B2	06-01-2000	
			AU	1484697 A	28-08-1997	
			CA	2198193 A1	24-08-1997	
			CN	1160137 A	24-09-1997	
			JP	9237504 A	09-09-1997	
			US	5725298 A	10-03-1998	
<hr/>						
DE 1090318	B	06-10-1960	KEINE			
<hr/>						