



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 036 706 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.12.2003 Patentblatt 2003/50**

(51) Int Cl.7: **B60Q 3/04**, F21V 17/04,  
F21V 19/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.09.2000 Patentblatt 2000/38**

(21) Anmeldenummer: **00104439.5**

(22) Anmeldetag: **06.03.2000**

(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**

(71) Anmelder: **Volkswagen Aktiengesellschaft  
38436 Wolfsburg (DE)**

(72) Erfinder: **Werner, Michael  
38106 Braunschweig (DE)**

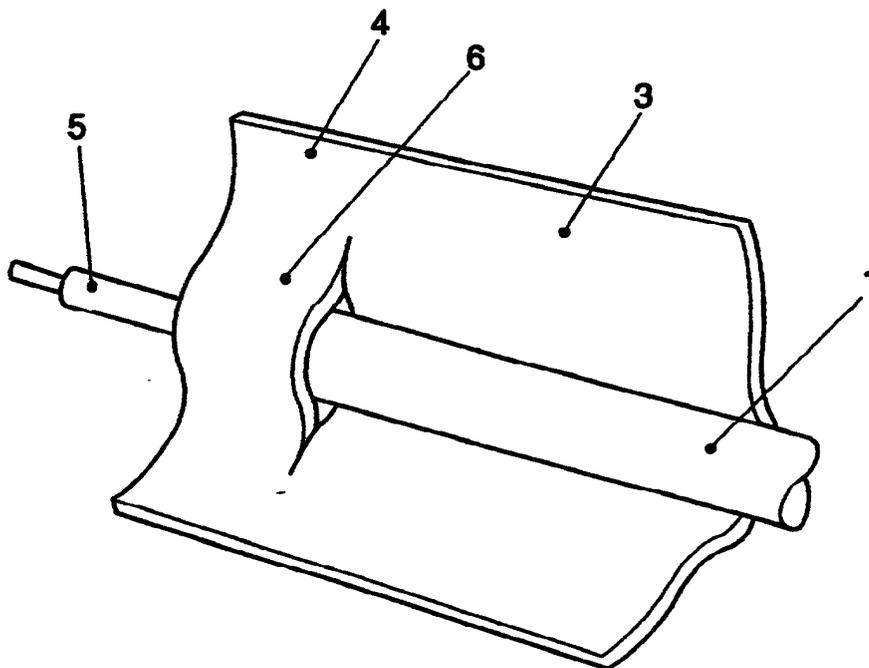
(30) Priorität: **16.03.1999 DE 19911647**

(54) **Fahrzeugleuchte mit Leuchtstoffröhre**

(57) Die Erfindung betrifft eine Leuchte mit mindestens einer Lichtquelle (1), einer Lichtscheibe (2) und einem Reflektor (3), bei der die mindestens eine Lichtquelle (1) eine Leuchtstoffröhre ist, die jeweils mindestens einen elektrischen Anschlußdraht (5) an mindestens einem ihrer zwei Endabschnitte (4) aufweist.

Um beim Aufbau der Leuchte flexiblere Lösungen

von Design-Anforderungen zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß eine Befestigungsabdeckvorrichtung (6) in der Leuchte vorgesehen wird, die die beiden Endabschnitte (4) der Leuchtstoffröhre (1) mit dem Reflektor (3) verbindet, so daß die Leuchtstoffröhre (1) von dem Reflektor (3) gehalten wird, und die die beiden Endabschnitte (4) der Leuchtstoffröhre (1) abdeckt, so daß sie von der Lichtscheibe (2) nicht sichtbar sind.



**FIG. 1**

**EP 1 036 706 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 4439

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 752 760 A (DEALEY) 19. Mai 1998 (1998-05-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 8,9 * ---	1	B60Q3/04 F21V17/04 F21V19/00
X,P	EP 0 949 451 A (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH) 13. Oktober 1999 (1999-10-13) * Zusammenfassung; Abbildungen 3-5 * ---	1,2	
A	US 2 663 794 A (ARENBERG) 22. Dezember 1953 (1953-12-22) * Abbildungen 1,3 * ---	1	
A	US 3 211 904 A (SCHWENKLER) 12. Oktober 1965 (1965-10-12) * Abbildung 2 * -----	1	
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</b>
			B60Q F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. Oktober 2003	Onillon, C	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 4439

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.

14-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5752760     A	19-05-1998	AU     701119 B2	21-01-1999
		AU     5933196 A	24-12-1996
		CA     2222610 A1	12-12-1996
		EP     1106433 A2	13-06-2001
		EP     0825935 A1	04-03-1998
		WO     9639313 A1	12-12-1996
EP 949451     A	13-10-1999	DE     19815621 A1	14-10-1999
		EP     0949451 A2	13-10-1999
US 2663794     A	22-12-1953	KEINE	
US 3211904     A	12-10-1965	KEINE	

EPO FORM P0461

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