



(11) EP 1 327 558 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.02.2007 Patentblatt 2007/09(51) Int Cl.:
B60Q 1/34 (2006.01) **F21S 8/10 (2006.01)**(43) Veröffentlichungstag A2:
16.07.2003 Patentblatt 2003/29

(21) Anmeldenummer: 03000349.5

(22) Anmeldetag: 09.01.2003

(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 SE SI SK TR**Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

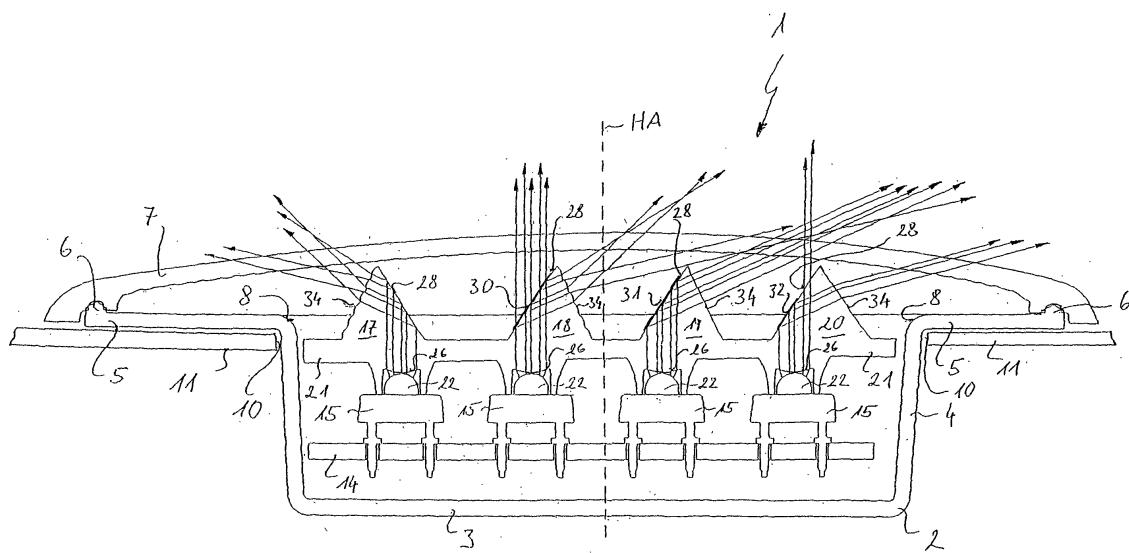
(30) Priorität: 15.01.2002 DE 20200571 U

(71) Anmelder: FER Fahrzeugelektrik GmbH
99819 Eisenach (DE)(72) Erfinder: Künstler, Rolf
99817 Eisenach (DE)(74) Vertreter: Strasser, Wolfgang
Patentanwälte
Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz,
Innere Wiener Strasse 8
81667 München (DE)

(54) Fahrzeugleuchte

(57) Eine Fahrzeugleuchte (1) umfaßt ein Gehäuse (2) mit einer dem Gehäuseboden (3) gegenüberliegenden Lichtaustrittsöffnung (8) und einer die Lichtaustrittsöffnung (8) überdeckenden und das Gehäuse (2) verschließenden Lichtaustrittsscheibe (7), sowie wenigstens eine im Inneren des Gehäuses (2) angeordnete Leuchtdiode (15), deren Licht nach außen zumindest teilweise unter einem bezüglich einer sich zur Fläche der Lichtaustrittsöffnung (8) im wesentlichen senkrecht erstreckenden Hauptachse (HA) großen Winkel abgegeben wird.

Zur Vereinfachung der Herstellung einer solchen Fahrzeugleuchte ist vor der wenigstens einen Leuchtdiode ein prismatisches Element (17, 18, 19, 20) angeordnet, in welches das von der Leuchtdiode abgebene Lichtbündel durch eine erste Grenzfläche (26) eintritt und an einer gegen die Zentralachse des Lichtbündels geneigten zweiten Grenzfläche (28) zumindest teilweise so reflektiert wird, daß der reflektierte Teil durch eine dritte Grenzfläche (34) aus dem prismatischen Element unter dem bezüglich der Hauptachse großen Winkel austritt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 297 149 A (DORMAN TRAFFIC PROD [GB]) 24. Juli 1996 (1996-07-24) * Seite 3 - Seite 12; Abbildung 4 * -----	1,5-18	INV. B60Q1/34 F21S8/10
X	US 4 929 866 A (MURATA HIROAKI [JP] ET AL) 29. Mai 1990 (1990-05-29) * Spalte 1 - Spalte 6; Abbildung 5 * -----	1,5-18	
X	DE 195 07 234 A1 (FER FAHRZEUGELEKTRIK GMBH [DE] FER FAHRZEUGELEK K GMBH [DE]) 5. September 1996 (1996-09-05) * Spalte 1 - Spalte 6; Abbildungen 2,3 * -----	1-4,8, 11-18	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
F21S F21V			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>2</p>			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Januar 2007	Prüfer Stirnweiss, Pierre
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	
<small>EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)</small>			

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

EP 03 00 0349

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.

17-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2297149	A	24-07-1996	KEINE	
US 4929866	A	29-05-1990	JP 1251502 A JP 2691589 B2	06-10-1989 17-12-1997
DE 19507234	A1	05-09-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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