



(11)

EP 1 724 518 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2008 Patentblatt 2008/17

(51) Int Cl.:
F21S 8/10 (2006.01) **F21V 7/00 (2006.01)**
F21W 101/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.11.2006 Patentblatt 2006/47

(21) Anmeldenummer: **06113625.5**(22) Anmeldetag: **08.05.2006**

(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: **Mügge, Martin
59590 Geseke (DE)**

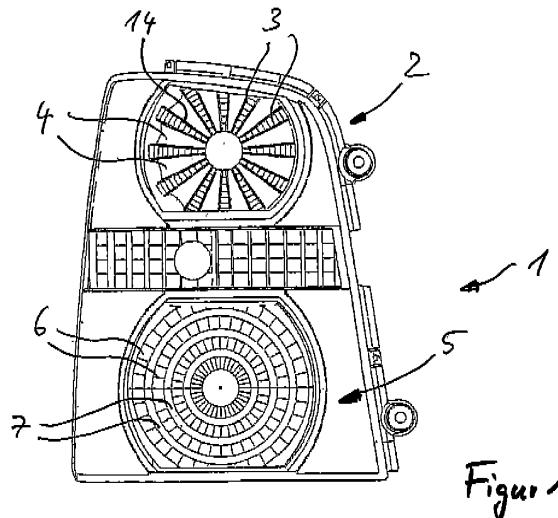
(30) Priorität: **11.05.2005 DE 102005021694****(54) Kraftfahrzeugleuchte**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kraftfahrzeugleuchte, insbesondere Heckleuchte, enthaltend eine Lichtquelle, einen Reflektor (2,5) mit einer Mehrzahl mit voneinander beabstandeten ersten Reflektorsegmenten (3,6), mittels derer die von der Lichtquellen emittierten Lichtstrahlen im Betriebszustand der Lichtquelle entsprechend einer vorgegebenen Lichtverteilung in Lichtabstrahlrichtung reflektierbar sind, einerseits und mit einer Mehrzahl von voneinander beabstandeten zweiten Reflektorsegmenten (4,7), mittels derer im Nichtbetriebszustand der Lichtquelle von außen in den Reflektorraum einfallende Lichtstrahlen entsprechend einer vorgegebenen Farbwirkung in Lichtabstrahlrichtung reflektierbar sind, andererseits und mit einer dem Reflektor in Lichtabstrahlrichtung

nachgeordneten Lichtscheibe.

Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, eine Kraftfahrzeugleuchte derart weiterzubilden, dass zum einen im Betriebszustand der Leuchte eine vorgegebene Lichtverteilung zur Erzeugung einer Signalfunktion und zum anderen im Nichtbetriebszustand der Leuchte ein möglichst homogenes Erscheinungsbild der Leuchte erzeugt wird.

Zur Lösung dieser Aufgabe ist die Erfindung in Verbindung mit dem Oberbegriff des Schutzanspruchs 1 dadurch gekennzeichnet, dass die zweiten Reflektorsegmente zumindest bereichsweise Optikflächen aufweisen, derart, dass im Betriebszustand der Lichtquelle die durch die ersten Reflektorsegmente vorgegebene Lichtverteilung nicht gestört wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 06 11 3625

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	GB 339 786 A (FREDERICK HAROLD SMITH) 18. Dezember 1930 (1930-12-18) * Seite 1, Zeile 42 - Seite 2, Zeile 25 * * Abbildung 1 * -----	1-4,6-10	INV. F21S8/10 F21V7/00
A	US 6 200 006 B1 (NATSUME KAZUNORI [JP] ET AL) 13. März 2001 (2001-03-13) * Spalte 4, Zeile 10 - Spalte 7, Zeile 50 * * Abbildungen 2,4,5 * -----	1-10	ADD. F21W101/14
A	GB 846 434 A (FELIX MOTTIER; EDOUARD MOTTIER) 31. August 1960 (1960-08-31) * Seite 1, Zeile 50 - Seite 2, Zeile 70 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-10	
D,A	EP 0 922 903 A (STANLEY ELECTRIC CO LTD [JP]) 16. Juni 1999 (1999-06-16) * Spalte 4, Absatz 25 - Spalte 5, Absatz 31 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F21V F21S B60Q F21W
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	13. März 2008	Blokland, Russell
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 06 11 3625

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

13-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 339786	A	18-12-1930	KEINE			
US 6200006	B1	13-03-2001	JP 2000057823 A		25-02-2000	
GB 846434	A	31-08-1960	CH 346614 A		31-05-1960	
EP 0922903	A	16-06-1999	JP 11176211 A US 6469622 B1		02-07-1999 22-10-2002	