

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

(51) Int Cl.: **F21S 8/12** ^(2006.01) **H05B 33/08** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.08.2009 Patentblatt 2009/35

(21) Anmeldenummer: **09001959.7**

(22) Anmeldetag: **12.02.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:

- **Mügge, Martin, Dipl.-Ing.**
59590 Geseke (DE)
- **Schäfers, Thomas, Dipl.-Ing.**
33104 Paderborn (DE)

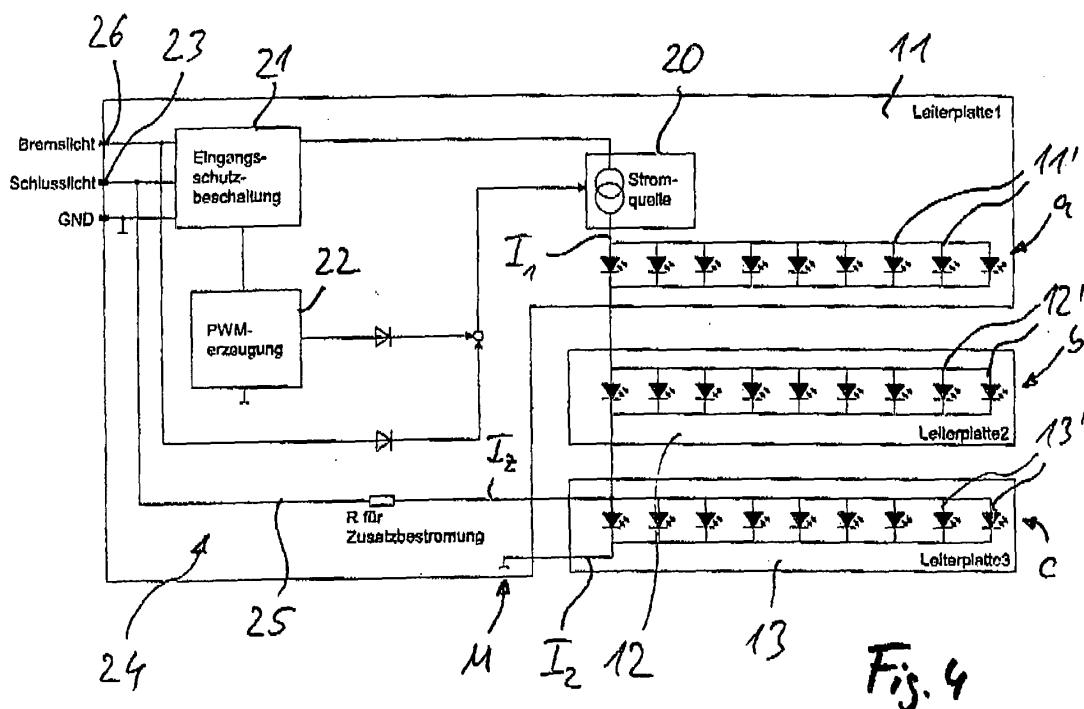
(30) Priorität: 19.02.2008 DE 102008010000

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

(74) Vertreter: **Ostermann, Thomas**
Patentanwälte
Fiedler, Ostermann & Schneider
Klausheider Strasse 31
33106 Paderborn (DE)

(54) **Beleuchtungsschaltung und -vorrichtung für Kraftfahrzeuge**

(57) Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungsschaltung für Kraftfahrzeuge mit einer Anzahl von i Zeilen und j Spalten matrixartig zusammengeschalteter Leuchtdioden, die an einer Versorgungsgleichspannung angeschlossen sind, wobei einer ersten Anzahl a , b von i Zeilen eine erste Stromeinprägeeinheit zugeordnet ist, der-





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 1959

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/001040 A1 (KARDACH JAMES P [US] ET AL) 1. Januar 2004 (2004-01-01)	1-4	INV. F21S8/12 H05B33/08
Y	* Absatz [0030] - Absatz [0036]; Abbildungen 5,6 *	5-11	
Y	----- US 2006/145636 A1 (BACON CHRISTOPHER C [US] ET AL) 6. Juli 2006 (2006-07-06)	5-11	
A	* Absatz [0005] - Absatz [0044]; Abbildungen 6-8 *	1-4	
X	----- DE 197 32 828 A1 (SIEMENS AG [DE]) 4. Februar 1999 (1999-02-04) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 17; Abbildungen 2a,2b *	1	
X	----- US 2007/211463 A1 (CHEVALIER DANIEL [CA] ET AL) 13. September 2007 (2007-09-13) * Absatz [0131]; Abbildung 4 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		14. Dezember 2010	
Prüfer		Henderson, Richard	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

 1
EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 09 00 1959

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

14-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004001040 A1	01-01-2004	AU 2003236503 A1	19-01-2004
		WO 2004003655 A1	08-01-2004

US 2006145636 A1	06-07-2006	KEINE	

DE 19732828 A1	04-02-1999	KEINE	

US 2007211463 A1	13-09-2007	KEINE	

EPO FORM P0481

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