



(11)

EP 2 093 481 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

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

(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:

(30) Priorität: 19.02.2008 DE 102008010000

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

(72) Erfinder:

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

art, dass durch die erste Anzahl a, b von i Zeilen ein erster Betriebsstrom fließt, und dass einer zweite Anzahl c von i Zeilen eine zweite Stromeinprägeeinheit zugeordnet ist, derart, dass durch die zweite Anzahl c von i Zeilen ein zweiter Betriebstrom fließt, der größer ist als der erste Betriebsstrom.

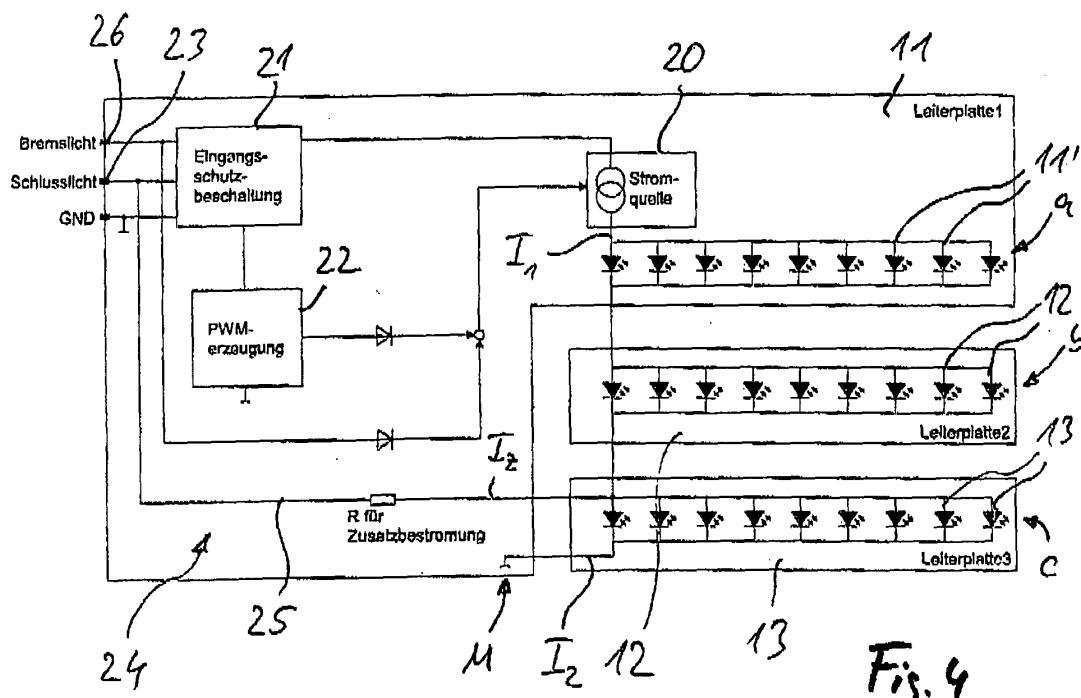


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 1959

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	US 2004/001040 A1 (KARDACH JAMES P [US] ET AL) 1. Januar 2004 (2004-01-01) * Absatz [0030] - Absatz [0036]; Abbildungen 5,6 *	1-4	INV. F21S8/12 H05B33/08
Y	-----	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	-----	1	
X	US 2007/211463 A1 (CHEVALIER DANIEL [CA] ET AL) 13. September 2007 (2007-09-13) * Absatz [0131]; Abbildung 4 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2010	Prüfer Henderson, Richard
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 09 00 1959

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.

14-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004001040 A1	01-01-2004	AU 2003236503 A1 WO 2004003655 A1	19-01-2004 08-01-2004
US 2006145636 A1	06-07-2006	KEINE	
DE 19732828 A1	04-02-1999	KEINE	
US 2007211463 A1	13-09-2007	KEINE	