

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 246 512 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.01.2005 Patentblatt 2005/04

(51) Int Cl.⁷: **H05B 41/292**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(21) Anmeldenummer: **02005597.6**

(22) Anmeldetag: **12.03.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **31.03.2001 DE 10116254**

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

(72) Erfinder:

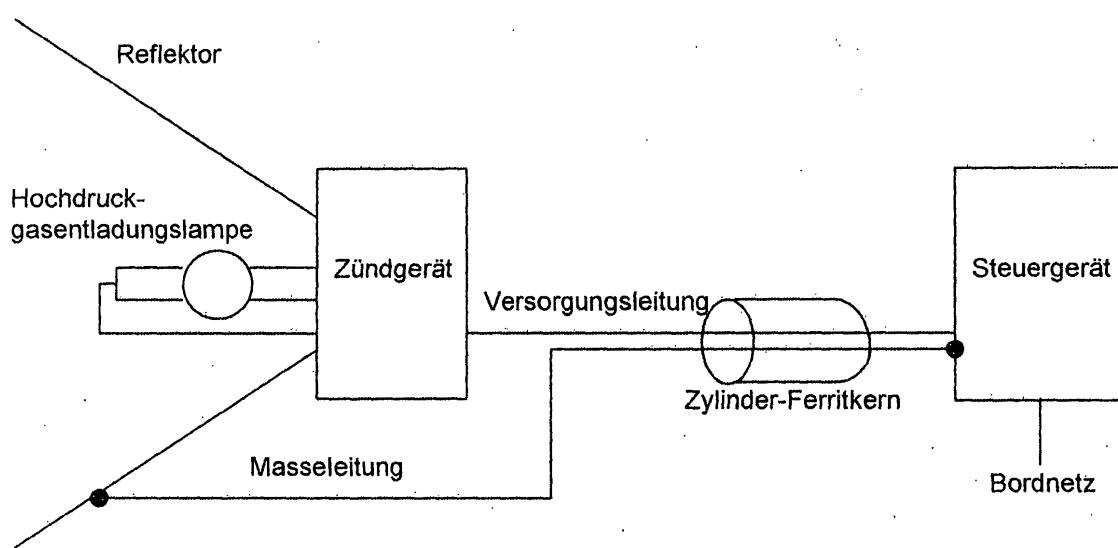
- Daub, Wolfgang
59609 Anröchte (DE)
- Rupprath, Bernhard
59556 Lippstadt (DE)
- Radtke, Volker
33330 Gütersloh (DE)

(54) Scheinwerferanordnung für eine Hochdruckgasentladungslampe in einem Kraftfahrzeug

(57) Beschrieben wird eine Scheinwerferanordnung für eine Hochdruckgasentladungslampe in einem Kraftfahrzeug, mit einem Reflektor aus elektrisch leitfähigem Material oder einer leitfähigen Beschichtung und einer elektrischen Kontaktstelle zur Kontaktierung des Reflektors, mit einer Gasentladungslampe in dem Reflektor, mit einem Zündgerät zum Zünden der Gasentladungslampe, mit einem Steuergerät zum Betreiben der Gasentladungslampe, mit Verbindungsleitungen zwischen Zündgerät und Steuergerät und mit einer Verbindungsleitung zwischen dem Reflektor und einem Mas-

seanschluß am Steuergerät.

Zur Beseitigung oder Verminderung von Störungen, die von elektrischen Störimpulsen bewirkt werden, die bei der Zündung und der Stromkommutierung im statio-nären Betrieb der Hochdruckgasentladungslampe ent-stehen und die kapazitiv von der Gasentladungslampe in den Reflektor und das Bordnetz eingekoppelt werden, sind die Masseleitung zwischen Reflektor und Steuer-gerät und die Verbindungsleitungen zwischen Zündge-rät und Steuergerät mindestens einmal gemeinsam in gleicher Richtung durch einen magnetisch geschlosse-nen Ferriten geführt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 5597

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 879 073 A (KUSAGAYA MASAHIRO ET AL) 9. März 1999 (1999-03-09) * Spalte 5, Zeile 15 - Spalte 6, Zeile 65; Abbildungen 9,10 *	1	H05B41/292
A	----- DE 296 15 609 U (NIGGEMEYER GERT GUENTHER ; NIGGEMEYER JOERG (DE)) 15. Januar 1998 (1998-01-15) * Seite 2, Zeile 9 - Seite 3, Zeile 26; Abbildung 1 *	1	
A	----- US 5 498 933 A (NAKAMURA KENJI) 12. März 1996 (1996-03-12) * Spalte 4, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 54; Abbildung 4 *	1	
A	----- DE 199 25 795 A (BOSCH GMBH ROBERT) 14. Dezember 2000 (2000-12-14) * Spalte 2, Zeile 8 - Spalte 2, Zeile 43; Abbildungen 1,3,4 *	1,2	
A,P	----- EP 1 100 292 A (HELLA KG HUECK & CO) 16. Mai 2001 (2001-05-16) * Spalte 1, Zeile 19 - Spalte 2, Zeile 24; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H05B
A	----- EP 0 687 038 A (DIGITAL EQUIPMENT CORP) 13. Dezember 1995 (1995-12-13) * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 1, Zeile 52 * * Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 2, Zeile 39 * * Spalte 4, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 25; Abbildungen 1,2 *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	9. Dezember 2004	Speiser, P	
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 02 00 5597

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.

09-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5879073	A	09-03-1999	JP	3193608 B2	30-07-2001
			JP	9204801 A	05-08-1997
			JP	3193629 B2	30-07-2001
			JP	9202175 A	05-08-1997
			DE	19703233 A1	31-07-1997
			KR	272902 B1	15-11-2000
DE 29615609	U	15-01-1998	DE	29615609 U1	15-01-1998
US 5498933	A	12-03-1996	JP	2875129 B2	24-03-1999
			JP	6203984 A	22-07-1994
			DE	4400412 A1	07-07-1994
DE 19925795	A	14-12-2000	DE	19925795 A1	14-12-2000
EP 1100292	A	16-05-2001	DE	19954489 A1	17-05-2001
			AT	222045 T	15-08-2002
			DE	50000352 D1	12-09-2002
			EP	1100292 A1	16-05-2001
			ES	2180494 T3	16-02-2003
			US	6624581 B1	23-09-2003
EP 0687038	A	13-12-1995	US	5461351 A	24-10-1995
			DE	69501058 D1	02-01-1998
			DE	69501058 T2	09-04-1998
			EP	0687038 A2	13-12-1995