



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 056 314 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.09.2001 Patentblatt 2001/37

(51) Int Cl.7: **H05B 41/288**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

(21) Anmeldenummer: **00110479.3**

(22) Anmeldetag: **17.05.2000**

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

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

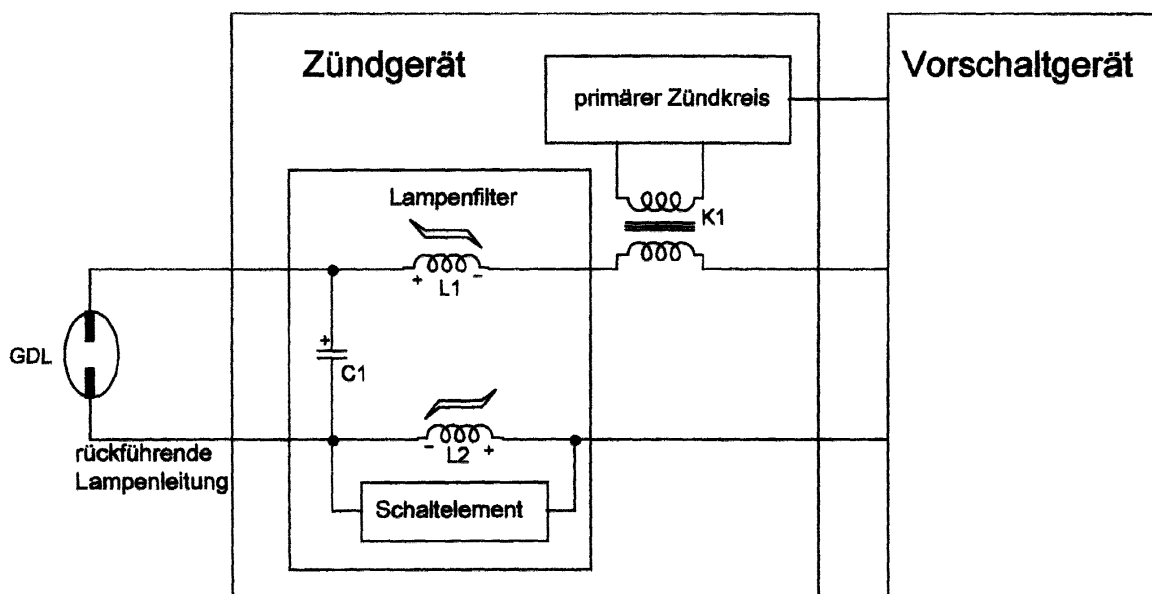
(72) Erfinder: **Daub, Wolfgang**
59609 Anröchte (DE)

(30) Priorität: **26.05.1999 DE 19924097**

(54) **Schaltung zum Betreiben einer Wechselstrom-Hochdruckgasentladungslampe für ein Kraftfahrzeug**

(57) Beschrieben wird eine Schaltung zum Betreiben einer Wechselstrom-Hochdruckgasentladungslampe für ein Kraftfahrzeug, mit einem Vorschaltgerät, einem Überlagerungszündgerät, einem symmetrischen Lampenfilter und einer Hochdruckgasentladungslampe, wobei das symmetrische Lampenfilter zwischen der Hochdruckgasentladungslampe und der Überlagerungszündung angeordnet ist, mit einer Filterkapazität

parallel zur Hochdruckgasentladungslampe und je einer Drossel in den Zuführungsleitungen zu dieser Parallelschaltung, wobei zu der in der rückführenden Lampenleitung liegenden Drossel ein elektrisches Schaltelement parallel geschaltet ist. Hierdurch werden beim Zünden der Hochdruckgasentladungslampe hohe Impulsspannungen auf dieser Leitung, welche zu EMI-Störungen führen, wirkungsvoll vermieden.



EP 1 056 314 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 0479

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 828 186 A (SLEGGERS FRANS ET AL) 27. Oktober 1998 (1998-10-27) * Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 2, Zeile 32 * * Spalte 4, Zeile 26 - Spalte 5, Zeile 3; Abbildungen 2,3 *	1-3	H05B41/288
Y	DE 196 45 752 A (KOITO MFG CO LTD) 15. Mai 1997 (1997-05-15) * Abbildungen 3,5 *	1-3	
A	EP 0 891 123 A (MAGNETI MARELLI SPA) 13. Januar 1999 (1999-01-13) * Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 3, Zeile 25; Abbildungen 1-3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		19. Juli 2001	
		Prüfer	
		Speiser, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 00 11 0479

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.

19-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5828186 A	27-10-1998	AT 196051 T	15-09-2000
		CA 2189265 A	06-09-1996
		CN 1150883 A	28-05-1997
		DE 69610049 D	05-10-2000
		DE 69610049 T	12-04-2001
		EP 0758520 A	19-02-1997
		ES 2152010 T	16-01-2001
		WO 9627278 A	06-09-1996
		JP 9512952 T	22-12-1997
		US 6028401 A	22-02-2000
DE 19645752 A	15-05-1997	JP 9129379 A	16-05-1997
		US 5838109 A	17-11-1998
EP 0891123 A	13-01-1999	IT T0970628 A	11-01-1999

EPO FORM P0461

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