



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **89122832.2**

⑮ Int. Cl. 5: **H01J 61/82, H01J 61/54,
H01J 61/35**

⑭ Anmeldetag: **11.12.89**

⑯ Priorität: **19.12.88 DE 3842771**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.06.90 Patentblatt 90/26

⑱ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL SE

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.05.91 Patentblatt 91/18**

⑷ Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für
elektrische Glühlampen mbH
Hellabrunner Strasse 1
W-8000 München 90(DE)**

⑸ Erfinder: **Dobrusskin, Alexander
Sudetenstrasse 53
W-8028 Taufkirchen(DE)
Erfinder: Heider, Jürgen, Dr.
Säbenerstrasse 116
W-8000 München 90(DE)
Erfinder: vom Scheidt, Jürgen
Setheweg 29
W-1000 Berlin(DE)
Erfinder: Arlt, Joachim
Guardinistrasse 141
W-8000 München 70(DE)**

⑳ **Hochdruckentladungslampe kleiner elektrischer Leistung und Verfahren zum Betrieb.**

㉑ Für den schnellen Anlauf einer Kfz-Metallhalogenidhochdruckentladungslampe (1) weist diese eine möglichst kleine Quarzglasmenge und Elektroden auf, die für einen durch ein EVG zeitlich geregelten 5- bis 10fachen Anlaufstrom geeignet sind. Die Steuereinrichtung für das EVG bewirkt, daß die Grenzleistung der Lampe nicht überschritten wird. Darüber hinaus weist die Lampe an ihrer Oberfläche eine IR- und/oder UV-reflektierende (9) oder absorbierende (8) Beschichtung auf. Als zusätzliche Maßnahme kann das Quarzglas des Entladungsgefäßes mit einer IR- und/oder UV-reflektierenden oder absorbierenden Dotierung versehen sein. Mit einer Xenon-Füllung des Entladungsgefäßes 2 von mindestens 3 bar erzielt man den 90 %-Lichtstrom der Lampe schon bei ca. 1 sec.

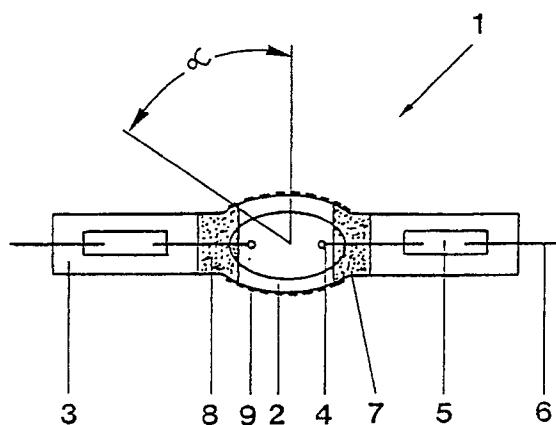


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 201 (E-419)(2257) 15 Juli 1986, & JP-A-61 45553 (HITACHI) 5 März 1986, * das ganze Dokument * - - -	1	H 01 J 61/82 H 01 J 61/54 H 01 J 61/35 H 01 J 61/073
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 4 (E-468)(2451) 7 Januar 1987, & JP-A-61 181055 (HITACHI) 13 August 1986, * das ganze Dokument * - - -	1	
A	US-A-3 629 647 (LAKE) * Zusammenfassung; Figur 2 ** Spalte 1, Zeilen 14 - 17 ** Spalte 1, Zeilen 44 - 65 * - - -	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 5, no. 30 (E-47)(702) 24 Februar 1981, & JP-A-55 157849 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) 8 Dezember 1980, * das ganze Dokument * - - -	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 4 (E-468)(2451) 7 Januar 1987, & JP-A-61 181056 (HITACHI) 13 August 1986, * das ganze Dokument * - - -	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) H 01 J
A	NL-A-8 502 966 (N. V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN) * Seite 2, Zeilen 16 - 18; Figuren ** Seite 2, Zeilen 30 - 35 ** Seite 6, Zeilen 4 - 19; Ansprüche 1, 2 * - - -	1-3	
A	EP-A-0 210 626 (GENERAL ELECTRIC COMPANY) * Zusammenfassung; Anspruch 1 ** Seite 2, Zeilen 6 - 30 ** Seite 3, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 27 * - - - -/-	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	07 März 91	MARTIN Y VICENTE M.A.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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 T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>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</p> <p>&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		

EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 2832

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A	DE-A-1 589 095 (BRAUN AG) * Seite 3 * - - -	1			
A	EP-A-0 128 550 (GTE PRODUCTS CORPORATION) * Seite 4, Zeilen 15 - 27; Figuren 1, 2 ** Seite 8, Zeilen 1 - 12 * - - -	1			
A	EP-A-0 128 551 (GTE PRODUCTS CORPORATION) * Zusammenfassung; Figuren ** Seite 3, Zeilen 5 - 11 ** Seite 4, Zeilen 14 - 22 * - - -	1			
A	FR-A-1 477 874 (COMPAGNIE DES LAMPES) * Absatz 1 ** Seite 2, linke Spalte, Zeilen 18 - 21 @ Seite 2, linke Spalte, Zeilen 39 - 40 @ Seite 2, rechte Spalte, Zeile 11 * - - - - -	1,6			
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	07 März 91	MARTIN Y VICENTE M.A			
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: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur 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					