



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 338 637 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89200974.7

51 Int. Cl.⁵: H01J 61/12, H01J 61/82

22 Anmeldetag: 17.04.89

30 Priorität: 21.04.88 DE 3813421

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.10.89 Patentblatt 89/43

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 03.04.91 Patentblatt 91/14

71 Anmelder: Philips Patentverwaltung GmbH
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
W-2000 Hamburg 1(DE)

84 DE

Anmelder: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Groenewoudseweg 1
NL-5621 BA Eindhoven(NL)
84 BE ES FR GB IT NL SE

72 Erfinder: Fischer, Ernst, Dr.
Auf der Höhe 82
W-5190 Stolberg(DE)
Erfinder: Hörster, Horst, Dr.
Vogelsangstrasse 11
W-5106 Roetgen(DE)

74 Vertreter: Peuckert, Hermann, Dipl.-Ing. et al
Philips Patentverwaltung GmbH
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
W-2000 Hamburg 1(DE)

54 Hochdruck-Quecksilberdampfentladungslampe.

57 Hochdruck-Quecksilberdampfentladungslampe, deren Kolben (2) zwei Elektroden (9, 10) aus Wolfram und eine Füllung besitzt, die außer Edelgas eine Quecksilbermenge größer als $0,2 \text{ mg/mm}^3$ mit einem Quecksilberdampfdruck größer als 200 bar und wenigstens eines der Halogene Chlor, Brom oder Jod in einer Menge zwischen 10^{-6} und $10^{-4} \text{ } \mu\text{mol/mm}^3$ enthält, wobei die Wandbelastung im Betrieb größer als 1 W/mm^2 ist.

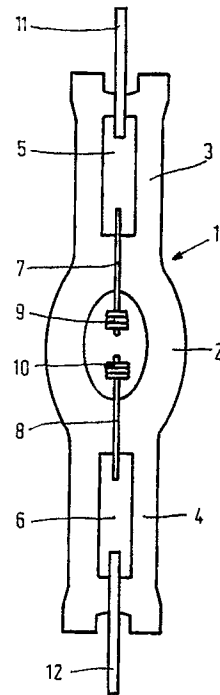


Fig.1

EP 0 338 637 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-3 714 493 (FRIDRICH) * Zusammenfassung; Figur 1 ** Spalte 1, letzter Absatz @ Spalte 2 @ Spalte 3, Zeilen 1 - 15 * - - -	1	H 01 J 61/12 H 01 J 61/82
D,A	FR-A-2 309 974 (PATENT-TEUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN) * Seite 5, letzter Absatz - Seite 6; Ansprüche 1-5; Figuren 1, 2 * - - -	1,3	
D,A	DE-A-1 489 417 (PHILIPS) * Seite 1, Absatz 2 ** Seite 3, Absatz 2; Ansprüche 1, 2, 3 * - - -	1	
D,A	BE-A-6 669 11 (PHILIPS) * Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, Absatz 2; Ansprüche 1-5 * - - -	1	
A	DE-U-8 505 119 (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN) * Seite 5, Absatz 1 ** Seite 7, letzter Absatz - Seite 8, Absatz 1 * - - - - -	1,1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 J 61/82
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	31 Januar 91	HULNE S.L.	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	