



(11) **EP 2 117 032 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(51) Int Cl.:
H01J 61/54^(2006.01) H05B 41/22^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.11.2009 Patentblatt 2009/46

(21) Anmeldenummer: 09159395.4

(22) Anmeldetag: 05.05.2009

(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:
AL BA RS

(72) Erfinder:
• **Sänger, Robert**
72644 Oberboihingen (DE)
• **Henzler, Wilfried**
72622 Nürtingen (DE)
• **Schwarz-Kiene, Peter, Dr.**
73230 Kirchheim (DE)

(30) Priorität: 06.05.2008 DE 102008023817

(74) Vertreter: **Pfiz, Thomas et al**
Patentanwälte Wolf & Lutz
Hauptmannsreute 93
70193 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **eta plus electronic gmbh**
72622 Nürtingen (DE)

(54) **Anordnung zur UV-Bestrahlung von Objekten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur UV-Bestrahlung von Objekten mit einer einen Gasentladungsraum (20) umfassenden, an ihren beiden Längsenden mit Lampenelektroden (22) versehenen und bei der Bestrahlung längsseitig auf das Objekt (28) ausgerichteten langgestreckten Mitteldruckgasentladungslampe (10) und einer Hochspannungsversorgung (12) zum Beaufschlagen der Lampenelektroden (22) mit Wechsel-

spannung. Erfindungsgemäß wird eine über einen Entladungsbereich zwischen den Lampenelektroden (22) außerhalb des Gasentladungsraums (20) sich erstreckende Zündhilfselektrode (14) vorgeschlagen, wobei eine Zündschaltung (16) zum Auslösen einer zwischen den Lampenelektroden (22) innerhalb des Gasentladungsraums (20) sich ausbreitenden Gasentladung mittels der Zündhilfselektrode (14) vorgesehen ist.

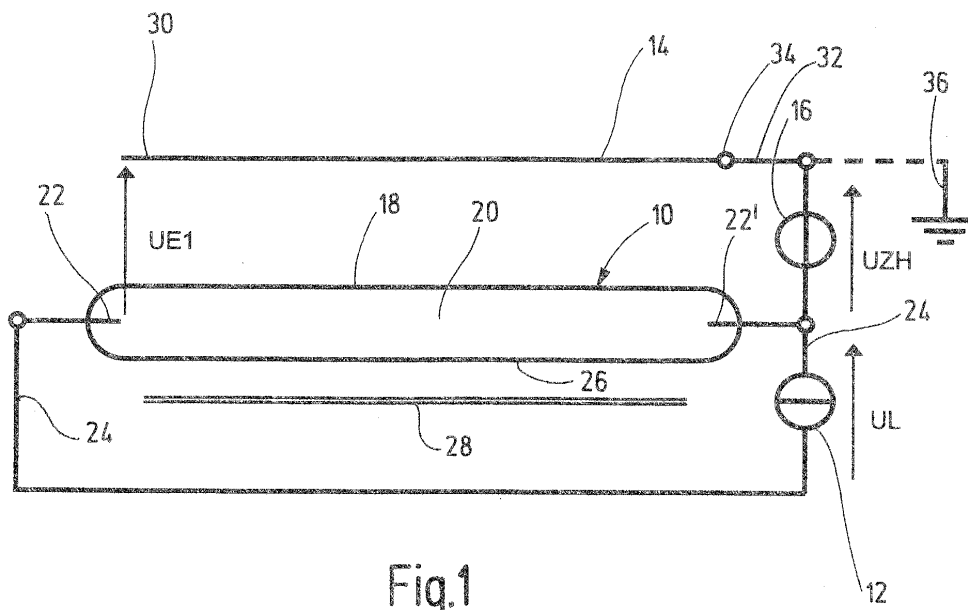


Fig.1

EP 2 117 032 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 15 9395

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2007/285030 A1 (OKAMOTO MASASHI [JP] ET AL) 13. Dezember 2007 (2007-12-13) * Absätze [0002], [0007], [0030], [0114] - [0123]; Abbildungen 4-6 *	1	INV. H01J61/54 H05B41/22
X	US 4 910 437 A (DANIELS JOHNY A J [NL]) 20. März 1990 (1990-03-20) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
X	US 2002/130626 A1 (OKAMOTO MASASHI [JP] ET AL) 19. September 2002 (2002-09-19) * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01J H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. Februar 2011	Prüfer Smith, Christopher
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 09 15 9395

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.

02-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2007285030 A1	13-12-2007	JP 2006344495 A	21-12-2006

US 4910437 A	20-03-1990	CA 1243072 A1	11-10-1988
		DE 3575258 D1	08-02-1990
		EP 0181666 A1	21-05-1986
		HU 38781 A2	30-06-1986
		JP 61116748 A	04-06-1986

US 2002130626 A1	19-09-2002	DE 60207131 D1	15-12-2005
		DE 60207131 T2	20-07-2006
		EP 1241925 A2	18-09-2002
		JP 2002270386 A	20-09-2002

EPO FORM P0461

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