



(11) **EP 1 564 789 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2008 Patentblatt 2008/04

(51) Int Cl.:
H01K 1/18 (2006.01) H01K 3/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(21) Anmeldenummer: **04030342.2**

(22) Anmeldetag: **21.12.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **22.01.2004 DE 102004004017**

(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für
elektrische
Glühlampen mbH
81543 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Seichter, Christian
89542 Herbrechtingen (DE)**
• **Wittmann, Klaus
89567 Sontheim (DE)**

(54) **Elektrische Glühlampe**

(57) Die Erfindung betrifft eine elektrische Glühlampe, insbesondere eine Fahrzeugscheinwerferlampe mit mindestens einer innerhalb eines Lampengefäßes (60) angeordneten Glühwendel (63) und Stromzuführungen (64, 65) für die Glühwendel (63), wobei mindestens eine Stromzuführung (65) ein abgewinkeltes Ende (651) aufweist, das mit einem quer zur Wickelachse der mindestens einen Glühwendel (63) verlaufenden Wendelabgang (632) der mindestens einen Glühwendel (63) verbunden ist. Erfindungsgemäß sind das abgewinkelte Ende (651) der Stromzuführung (65) und der Wendelabgang (632) der mindestens einen Glühwendel (63) in einer Ebene quer zur Wickelachse der mindestens einen Glühwendel (63) angeordnet, um ein sogenanntes Über- oder Unterwickeln beim Fertigungsprozess der mindestens einen Glühwendel (63) ausgleichen zu können.

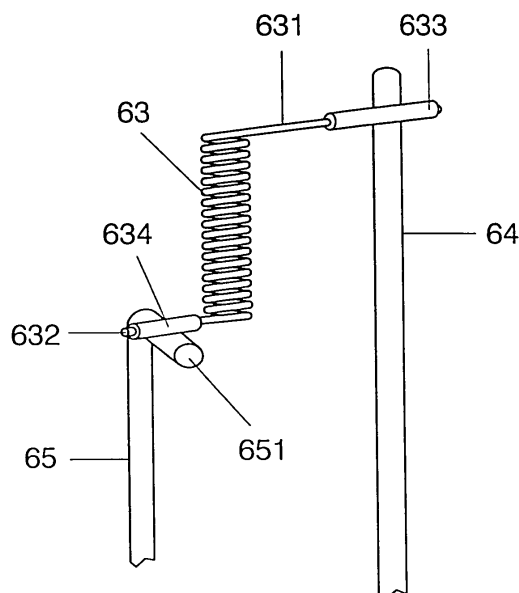


FIG 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 03 0342

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 3 310 702 A (FALGE ROBERT N) 21. März 1967 (1967-03-21) * das ganze Dokument *	1-4	INV. H01K1/18 H01K3/06
A	WO 03/036684 A (FEDERAL MOGUL CORP [US]) 1. Mai 2003 (2003-05-01) * Abbildungen 2A,2B * * Seite 5 - Seite 10 *	1-4	
A	US 5 239 231 A (GRUNDER ROBERT A [US]) 24. August 1993 (1993-08-24) * Abbildung 7 * * Spalte 1 *	1-4	
A	EP 1 003 205 A (ICHIKO INDUSTRIES LTD [JP]) 24. Mai 2000 (2000-05-24) * Abbildungen 16,19 *	1-4	
A	US 4 994 707 A (STARK ROLAND [DE]) 19. Februar 1991 (1991-02-19) * Abbildungen 10,11 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01K
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2007	Prüfer But, Gabriela-Ileana
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 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 (P04C03)

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

EP 04 03 0342

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.

10-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3310702	A	21-03-1967	KEINE	
WO 03036684	A	01-05-2003	US 2003184223 A1	02-10-2003
			US 2004087238 A1	06-05-2004
US 5239231	A	24-08-1993	KEINE	
EP 1003205	A	24-05-2000	DE 69916975 D1	09-06-2004
			DE 69916975 T2	28-10-2004
			US 6630770 B1	07-10-2003
US 4994707	A	19-02-1991	KEINE	

EPO FORM P0481

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