



(11) **EP 1 494 508 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.05.2009 Patentblatt 2009/21

(51) Int Cl.:
H05B 41/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.01.2005 Patentblatt 2005/01

(21) Anmeldenummer: **04012534.6**

(22) Anmeldetag: **27.05.2004**

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

(30) Priorität: **03.07.2003 DE 10330014**

(71) Anmelder: **Elektrobau Oschatz GmbH & Co. KG
04752 Oschatz (DE)**

(72) Erfinder:
• **Friedrich, Frank**
06231 Bad Dürrenberg (DE)
• **Reichel, Stefan**
04758 Liebschützberg (DE)

(74) Vertreter: **Rüger, Barthelt & Abel**
Patentanwälte
Webergasse 3
73728 Esslingen (DE)

(54) **Universelles Zündgerät**

(57) Ein Zündgerät dient zur Zündung von Gasentladungslampen mittels Hochspannungsimpulsen. Das Zündgerät unterscheidet zwischen Kaltzünden und Warmzünden, wobei es beim Warmzünden erst verzö-

gert mit der Erzeugung von Hochspannungsimpulsen beginnt.

EP 1 494 508 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 2534

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 203 302 A (HUBBELL INC) 12. Oktober 1988 (1988-10-12) * das ganze Dokument *	1-24	INV. H05B41/04
A	US 5 594 308 A (NUCKOLLS JOE A [US] ET AL) 14. Januar 1997 (1997-01-14) * das ganze Dokument *	1-24	
A	EP 1 206 169 A (HUBBELL INC [US]) 15. Mai 2002 (2002-05-15) * das ganze Dokument *	1-24	
A	WO 00/45622 A (ELECTRO MAG INT INC [US]) 3. August 2000 (2000-08-03) * das ganze Dokument *	1-24	
A	US 5 298 837 A (DIESTL BEDRICH [US]) 29. März 1994 (1994-03-29) * das ganze Dokument *	1-24	
A	EP 0 405 715 A (HUBBELL INC [US]) 2. Januar 1991 (1991-01-02) * das ganze Dokument *	1-24	
A	US 6 091 208 A (FLORY IV ISAAC L [US]) 18. Juli 2000 (2000-07-18) * das ganze Dokument *	1-24	
E	EP 1 494 510 A (ELEKTROBAU OSCHATZ GMBH & CO K [DE]) 5. Januar 2005 (2005-01-05) * das ganze Dokument *	1-21	
A	US 5 969 483 A (LI EDWARD [US] ET AL) 19. Oktober 1999 (1999-10-19) * das ganze Dokument *	1-24	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. März 2009	Prüfer Hunckler, José
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

 4
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 04 01 2534

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

27-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2203302 A	12-10-1988	CA 1284171 C ES 2006200 A6	14-05-1991 16-04-1989
US 5594308 A	14-01-1997	CA 2184321 A1 GB 2305032 A	01-03-1997 26-03-1997
EP 1206169 A	15-05-2002	CA 2361336 A1 US 2002074952 A1	08-05-2002 20-06-2002
WO 0045622 A	03-08-2000	AU 2738700 A CA 2361061 A1 EP 1157591 A1 US 6194843 B1	18-08-2000 03-08-2000 28-11-2001 27-02-2001
US 5298837 A	29-03-1994	DE 4332239 A1 GB 2272806 A	31-03-1994 25-05-1994
EP 0405715 A	02-01-1991	AU 632565 B2 AU 5501690 A CA 2012929 A1 GB 2233842 A JP 3040394 A US 5047694 A US 5321338 A	07-01-1993 03-01-1991 31-12-1990 16-01-1991 21-02-1991 10-09-1991 14-06-1994
US 6091208 A	18-07-2000	AU 3886900 A CA 2363507 A1 DE 10084433 T0 GB 2363531 A TW 472506 B WO 0059268 A1	16-10-2000 05-10-2000 06-06-2002 19-12-2001 11-01-2002 05-10-2000
EP 1494510 A	05-01-2005	AT 363194 T DE 10330013 A1 DK 1494510 T3 ES 2283900 T3	15-06-2007 03-02-2005 01-10-2007 01-11-2007
US 5969483 A	19-10-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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