

(19)



(11)

EP 2 226 818 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.04.2011 Patentblatt 2011/14

(51) Int Cl.:
H01F 27/32 ^(2006.01) **H01F 38/10** ^(2006.01)
H01F 27/02 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.09.2010 Patentblatt 2010/36

(21) Anmeldenummer: **10155125.7**

(22) Anmeldetag: **02.03.2010**

(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 SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(71) Anmelder: **Hella KGaA Hueck & Co.**
59552 Lippstadt (DE)

(72) Erfinder:
• **Daub, Wolfgang**
59609 Anröchte (DE)
• **Kanne, Gideon**
59590 Geseke (DE)

(30) Priorität: **06.03.2009 DE 102009012090**

(54) **Zündtransformator für eine Hochdruckgasentladungslampe**

(57) Ein Zündtransformator für eine Hochdruckgasentladungslampe soll für eine automatische Fertigung optimiert werden. Gasblasen in einer Vergussmasse sollen dabei vermieden werden. Hierfür wird vorgeschla-

gen, in der ersten Seite eine Einfüllöffnung anzuordnen und an einer Innenwand des Gehäuses ausgehend von der Einfüllöffnung eine sich in dessen Längsrichtung erstreckende Nut anzuordnen.

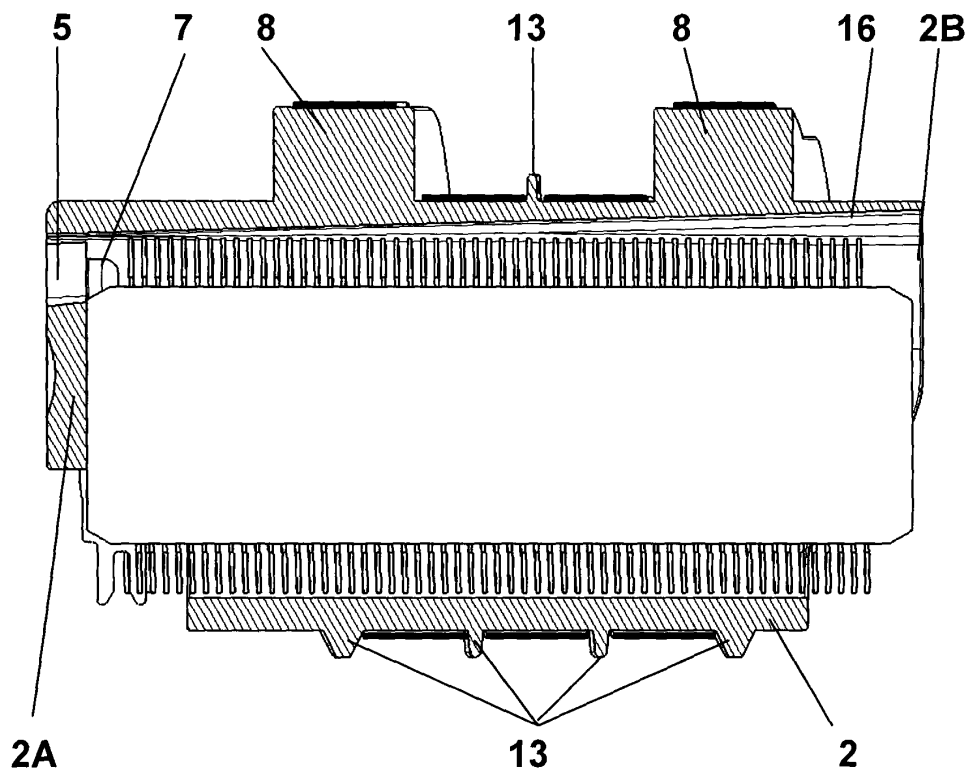


Fig. 1

EP 2 226 818 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 15 5125

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 20 2005 007484 U1 (VOGT ELECTRONIC COMPONENTS GMB [DE]) 21. September 2006 (2006-09-21) * Absatz [0031]; Abbildungen 1B,2C,2D *	1-6	INV. H01F27/32 H01F38/10 H01F27/02
Y	US 2004/069288 A1 (SHIMADA JUNICHI [JP] ET AL) 15. April 2004 (2004-04-15) * Absätze [0089], [0178]; Abbildungen 1,2,6 *	1-6	
A	EP 1 511 131 A1 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 2. März 2005 (2005-03-02) * Abbildungen 1,3 *	3-6	
A	US 2002/026929 A1 (SHIMADA JUNICHI [JP] ET AL) 7. März 2002 (2002-03-07) * Absätze [0095], [0096], [0177], [0178]; Abbildungen 2,6 *	1,2	
A	US 2004/108931 A1 (TAKEYAMA SHOUICHI [JP] ET AL) 10. Juni 2004 (2004-06-10) * Absatz [0093]; Abbildung 1 *	1,2	
A	EP 1 225 606 A2 (HITACHI LTD [JP]; HITACHI CAR ENG CO LTD [JP]) 24. Juli 2002 (2002-07-24) * Absatz [0147]; Abbildung 1 *	1,2	
A	US 2004/066150 A1 (NEUMEIER KLAUS [DE] ET AL) 8. April 2004 (2004-04-08) * Abbildung 7 *	1,4-6	
A	GB 742 413 A (REYROLLE A & CO LTD; MOSER GLASER & CO A G) 30. Dezember 1955 (1955-12-30) * Seite 5, Spalte 2; Abbildung 7 *	1,2	H01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2011	Prüfer Rouzier, Brice
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 5125

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	JP 60 133708 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 16. Juli 1985 (1985-07-16) * Abbildungen 2,3 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2011	Prüfer Rouzier, Brice
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 Patentedokument, 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)

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

EP 10 15 5125

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.

25-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202005007484 U1	21-09-2006	EP 1880586 A1	23-01-2008
		WO 2006119799 A1	16-11-2006
US 2004069288 A1	15-04-2004	KEINE	
EP 1511131 A1	02-03-2005	CA 2479078 A1	26-02-2005
		CN 1590841 A	09-03-2005
		DE 10339587 A1	24-03-2005
		JP 2005072583 A	17-03-2005
		KR 20050021276 A	07-03-2005
		US 2005068143 A1	31-03-2005
US 2002026929 A1	07-03-2002	KEINE	
US 2004108931 A1	10-06-2004	DE 10356741 A1	17-06-2004
		JP 2005072547 A	17-03-2005
EP 1225606 A2	24-07-2002	EP 1220244 A2	03-07-2002
		EP 1225603 A2	24-07-2002
		EP 1225604 A2	24-07-2002
		EP 1225605 A2	24-07-2002
US 2004066150 A1	08-04-2004	AU 3845402 A	01-07-2002
		WO 0251214 A1	27-06-2002
		EP 1352547 A1	15-10-2003
GB 742413 A	30-12-1955	KEINE	
JP 60133708 A	16-07-1985	KEINE	

EPO FORM P0461

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