

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 199 996

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86104245.5

(51)

Int. Cl.³: **F 21 L 1/00**
F 21 V 25/12

(22) Anmeldetag: 27.03.86

(30) Priorität: 13.04.85 DE 3513312

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.11.86 Patentblatt 86/45

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 21.09.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(71)

Anmelder: **CEAG Licht- und Stromversorgungstechnik GmbH**
Kallstadter Strasse 1
D-6800 Mannheim 31(DE)

(72)

Erfinder: **Harnischmacher, Friedhelm**
Heimkerweg 35
D-5750 Menden(DE)

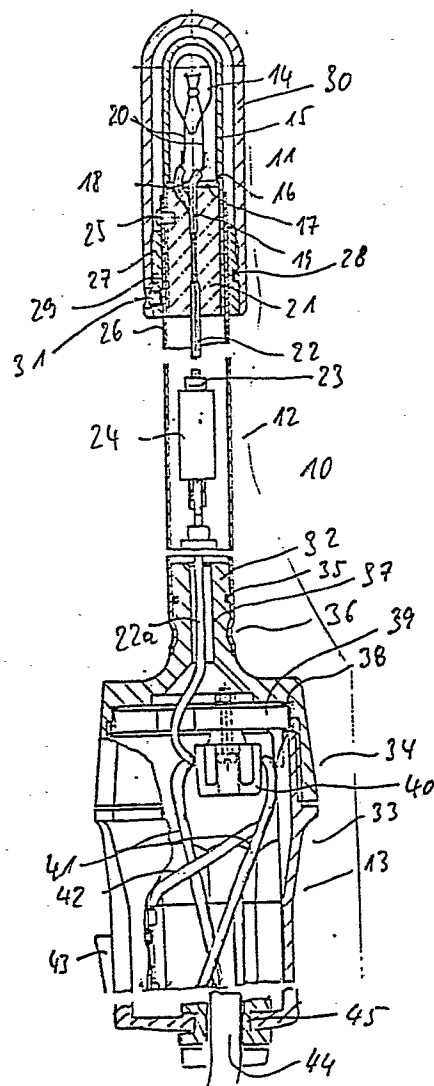
(74)

Vertreter: **Kempe, Wolfgang, Dr. et al,**
c/o BROWN, BOVERI & CIE AG ZPT Postfach 351
D-6800 Mannheim 31(DE)

(54) **Explosionsgeschützte Handleuchte.**

(57) Zur Bildung einer explosionsgeschützten Handleuchte für Zone Null wird die Leuchte in drei Einheiten aufgeteilt, eine Leuchteneinheit (11), ein Verbindungsrohr (12) und einen Handgriff (13). Die Leuchteneinheit umfaßt eine explosionsgeschützt druckfest gekapselte Glühlampe (14), über die ein Gehäuse (30) gestülpt ist, das den Vorschriften "erhöhte Sicherheit" genügt. Darüberhinaus ist die Stromversorgung eigensicher und das Verbindungsrohr (12) sowie der Handgriff (13) und der am Handgriff (13) angeordnete Schalter (43) genügen den Vorschriften für "erhöhte Sicherheit".

EP 0 199 996 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0199996

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 4245

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	GB-A- 325 068 (DOWNS) * Seite 1, Zeile 82 - Seite 2, Zeile 9; Seite 2, Zeilen 70-94; Figuren 1,2,4 *	1	F 21 L 1/00 F 21 V 25/12
A	---	2,3	
Y	DE-A-2 303 949 (CEAG DOMINIT AG) * Seite 1, Zeilen 1-3; Seite 4, letzter Absatz - Seite 5, Zeile 19; Figuren 1-3 *	1	
A	---		
A	ELEKTROTECHNIK, Band 64, Nr. 22, 19. November 1982, Seiten 43-45, Würzburg, DE; K. WEYER: "Leuchten für explosionsgefährdete Räume" * Seite 43, Zeilen 16-25; Seite 44, Spalten 2-4; Seite 45, Spalte 1, Zeilen 4-15; Spalten 2,3; Figur 5 *	1,4	
A	---		
A	US-A-2 295 339 (ERICSON) * Seite 1, Zeilen 20-35; Figur 1 *	2	
A	---		
A	CH-A- 512 698 (BROWN, BOVERI & CIE) * Spalte 3, Zeilen 5-7; Figur 2 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	---		
A	CH-A- 278 399 (PERSSON) * Seite 1, Zeilen 1-4,43-46; Figur *	5	F 21 L F 21 V
A	---		
A	US-A-3 735 119 (WILLIAMS) * Spalte 1, Zeilen 4-14; Figur 1 *	6	
A	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-06-1988	Prüfer VAN OVERBEEKE J.J.
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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			