



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 199 996
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 86104245.5

⑮ Int. Cl.³: F 21 L 1/00
F 21 V 25/12

⑭ Anmeldetag: 27.03.86

⑩ Priorität: 13.04.85 DE 3513312

⑯ Anmelder: CEAG Licht- und Stromversorgungstechnik
GmbH
Kallstadter Strasse 1
D-6800 Mannheim 31(DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.11.86 Patentblatt 86/45

⑰ Erfinder: Harnischmacher, Friedhelm
Heimkerweg 35
D-5750 Menden(DE)

⑫ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 21.09.88

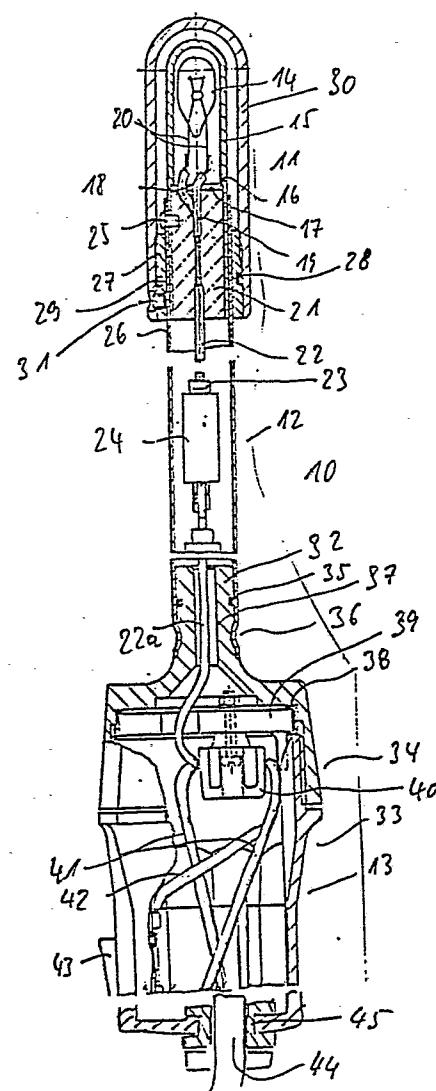
⑲ Vertreter: Kempe, Wolfgang, Dr. et al,
c/o BROWN, BOVERI & CIE AG ZPT Postfach 351
D-6800 Mannheim 31(DE)

⑩ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

④ Explosionsgeschützte Handleuchte.

⑤ Zur Bildung einer explosionsgeschützten Handleuchte für Zone Null wird die Leuchte in drei Einheiten aufgeteilt, eine Leuchteinheit (11), ein Verbindungsrohr (12) und einen Handgriff (13). Die Leuchteinheit 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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betitlt Anspruch	KLÄSSIFIKATION 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			
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			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	10-06-1988	VAN OVERBEEKE J.J.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				