

Title (en)  
Explosion-proof light fitting.

Title (de)  
Explosionsgeschützte Leuchte.

Title (fr)  
Appareil d'éclairage antidéflagrant.

Publication  
**EP 0098504 A2 19840118 (DE)**

Application  
**EP 83106277 A 19830628**

Priority  
DE 3225768 A 19820709

Abstract (en)  
1. Explosion-protected light fitting with at least one fluorescent lamp (18) with single-pin or bi-pin caps at both its ends, with housings (20, 21) arranged at both its ends, in which the contact pins (40) of the fluorescent lamp (18) are accommodated explosion-protected, and with an outside transparent protective tube (36) which encloses the fluorescent lamp (18) and with which the housings are joined, likewise explosion-protected, characterized in that the housings (20, 21), forming together with the fluorescent lamp and the protective tube an explosion-protected functional unit, have contact pieces (44) running perpendicular to the extent of the light fitting and designed as outside contacts, so that the functional unit can be fitted, explosion-protected and perpendicular to the longitudinal extent of the fluorescent lamp, on a power supply unit (14) provided with connection contact elements (50).

Abstract (de)  
Eine explosionsgeschützte Leuchte besitzt eine Leuchtstofflampe (18) mit Ein- oder Zweistiftsockel. An den beiden Enden der Leuchte sind Gehäuse (20, 21) angeordnet, in denen die Anschlußstifte der Leuchtstofflampe explosionsgeschützt aufgenommen und mit an den Gehäusen angeordneten Außenanschlußkontakten (50) ebenfalls explosionsgeschützt verbunden sind. Um zu verhindern, daß die Leuchtstofflampe beim Transport zerbricht, ist sie von einem durchsichtigen Rohr (36) umgeben und darin geführt, das in den beiden Gehäusen (20, 21) gehalten ist, wobei die Außenanschlußkontakte der Gehäuse senkrecht zur Leuchtstofflampenerstreckung verlaufen.

IPC 1-7  
**F21V 25/12**

IPC 8 full level  
**F21S 8/04** (2006.01); **F21V 25/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 8/04** (2013.01 - EP US); **F21V 25/12** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0250712A3; EP2594845A1

Designated contracting state (EPC)  
BE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0098504 A2 19840118**; **EP 0098504 A3 19841227**; **EP 0098504 B1 19871104**; DE 3225768 A1 19840112; NO 163982 B 19900507; NO 163982 C 19900815; NO 832507 L 19840110

DOCDB simple family (application)  
**EP 83106277 A 19830628**; DE 3225768 A 19820709; NO 832507 A 19830708