

Title (en)

Moisture-protected holder for fluorescent tubes.

Title (de)

Feuchtigkeitsgeschützte Fassung für Leuchtstoffröhrenlampen.

Title (fr)

Support protégé contre l'humidité pour des tubes fluorescents.

Publication

EP 0122470 A2 19841024 (DE)

Application

EP 84102817 A 19840315

Priority

DE 3312669 A 19830408

Abstract (en)

1. Moisture-proof holder for fluorescent tubular lamps provided with in particular two-pin bases, having a screw collar ring (10) which can be screwed to the holder body and which grips over the end of the lamp and if necessary the end of a protective tube enclosing the latter, and which, in its ring end area (12) facing towards the holder body, has an annular axial seal (14) arranged in an annular groove (13) and intended for bearing against the holder body, and also, in the area of its other end section, a likewise annular radial seal (16) which comes in contact with the shell of the lamp or the protective tube and is made of a rubber-elastic material, characterized in that the axial seal (14) and the radial seal (16), via at least one section (36) anchored to the screw collar ring (10) by injection moulding, are connected to one another such that their materials form a one-piece sealing body (35).

Abstract (de)

Bei einer feuchtigkeitsgeschützten Leuchtstoffröhrenlampenfassung mit einem mit dem Fassungskörper verschraubbaren Überwurfring, der eine Axialdichtung und eine Radialdichtung aufweist, wird die Anordnung dieser beiden Dichtungen dadurch verbessert, daß sie miteinander zu einem einstückigen Dichtkörper verbunden sind und mit wenigstens einem Abschnitt mit dem Überwurfring spritzgießverankert sind. Eine derartige feuchtigkeitsgeschützte Fassung besitzt damit einen Überwurfring, der sich mit den an ihn angebundenen Dichtungen wie ein einstückiges Bauteil handhaben läßt. Die beiden zu einem Dichtkörper verschmolzenen Dichtungen sind dauerhaft und unverlierbar mit dem Überwurfring verbunden. Erzeugt wird der Überwurfring dadurch, daß in einer Form die Kunststoffmasse in einen, die notwendigen Einlagerungskanäle oder -nuten aufweisenden Rohling des Dichtkörpers eingespritzt wird.

IPC 1-7

H01R 33/08

IPC 8 full level

H01R 33/08 (2006.01); **H01R 33/965** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 33/9658 (2013.01)

Cited by

EP1684390A1; DE102005023220A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0122470 A2 19841024; **EP 0122470 A3 19850502**; **EP 0122470 B1 19860625**; AT E20559 T1 19860715; DE 3312669 A1 19841011; DE 3312669 C2 19850131

DOCDB simple family (application)

EP 84102817 A 19840315; AT 84102817 T 19840315; DE 3312669 A 19830408