

Title (en)

FLUORESCENT DISCHARGE TUBE WITH CAPACITIVE BALLAST, STANDARDIZED CAP, FORMING A COMPACT ASSEMBLY.

Title (de)

KOMPAKTE EINHEITFORMENDES LEUCHTSTOFFENTLADUNGSROHR MIT KAPAZITIVEM BALLAST MIT NORMALISIERTEM SOCKEL.

Title (fr)

TUBE A DECHARGE FLUORESCENT, A BALLAST CAPACITIF A CULOT NORMALISE, FORMANT ENSEMBLE COMPACT.

Publication

**EP 0334865 A1 19891004 (FR)**

Application

**EP 87907670 A 19871110**

Priority

FR 8615760 A 19861113

Abstract (en)

[origin: WO8803702A1] High efficiency fluorescent tube (1) provided with a miniature capacitive supply ballast (14, 15, 16, 21) housed into a standardized (7) and modified (37) cap, forming a compact assembly making possible the direct connection to the mains. Tube or lamp comprised of an ovoid and elliptic, U-bent discharge housing (9) and with the same diameter as the cap (7, 37). The emitter assemblies (12, 13) are lowered into the cap and masked by the cap thereby providing a very appreciable visual comfort. The cap which is modified in its upper part in order to receive and maintain the tube contains within its body the capacitive supply ballast, the starter and the various components. The sealing of the assembly by gluing (8) contributes to the making of a compact tube or bulb. The tube or bulb according to the invention is particularly intended to be connected to the mains.

Abstract (fr)

Un tube fluorescent (1) à haut rendement, muni d'un ballast d'alimentation capacitive (14, 15, 16, 21) miniature logé dans un culot normalisé (7) et modifié (37), le tout formant un ensemble compact autorisant le branchement direct sur le secteur. Tube ou lampe constitué d'une enceinte à décharge, de forme ovoïde et elliptique (9) courbé en U, et formant le même diamètre que le culot (7, 37). Les ensembles émetteurs (12, 13) sont descendus dans le culot, et masqués par celui-ci, procurant un confort visuel très notable. Le culot qui est modifié dans sa partie supérieure pour recevoir et maintenir le tube, contient en son corps le ballast d'alimentation capacitive, le starter et les divers composants. Le scellement de l'ensemble par collage (8) donne un tube ou une ampoule compacte. Le tube ou l'ampoule selon l'invention est particulièrement destiné à être branché sur le secteur.

IPC 1-7

**H01J 61/56; H05B 41/232**

IPC 8 full level

**H01J 61/56** (2006.01); **H05B 41/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**H01J 61/56** (2013.01 - EP KR); **H05B 41/18** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8803702A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 8803702 A1 19880519**; AU 8323487 A 19880601; EP 0334865 A1 19891004; FR 2606932 A1 19880520; FR 2606932 B1 19890310; KR 890700262 A 19890310; KR 910007836 B1 19911002

DOCDB simple family (application)

**FR 8700444 W 19871110**; AU 8323487 A 19871110; EP 87907670 A 19871110; FR 8615760 A 19861113; KR 880700823 A 19880713