

Title (en)

ADAPTER FOR RELEASIBLY CONNECTING ELECTRIC LIGHTING APPARATUSES.

Title (de)

ADAPTER ZUM LÖSBAREN ANSCHLIESSEN ELEKTRISCHER BELEUCHTUNGSKÖRPER.

Title (fr)

ADAPTATEUR POUR RACCORDEMENT LIBERABLE D'APPAREILS D'ECLAIRAGE ELECTRIQUES.

Publication

EP 0179778 A1 19860507 (DE)

Application

EP 85901340 A 19850404

Priority

- CH 35285 A 19850125
- CH 55585 A 19850207
- CH 177284 A 19840409
- CH 277884 A 19840606

Abstract (en)

[origin: WO8504769A1] In order to replace conventional incandescent lamps by known small fluorescent tubes (9), the present invention proposes an adapter with on one side a socket (10) compatible with fluorescent tubes and on the other side a cap (3) compatible with incandescent lamps. To the adapter, electric and/or electronic aggregates (16, 18, 20, 22) are integrated which enable the electric compatibility of the fluorescent tubes (9) with the mains, as well as their operation by means of a connection to the mains on the cap (3). In order to obtain a compact construction and a substantially reaction-free operation, the invention proposes to operate the tubes (9) at a substantially higher frequency than the mains frequency.

Abstract (fr)

Afin de permettre le remplacement des lampes à incandescence habituelles par de petits tubes fluorescents connus (9), la présente invention propose un adaptateur avec d'un côté un douille (10) compatible avec des tubes fluorescents et de l'autre côté un culot (3) compatible avec des lampes à incandescence. A l'adaptateur sont intégrés des agrégats électriques et/ou électroniques (16, 18, 20, 22) qui permettent la compatibilité électrique des tubes fluorescents (9) avec le secteur, ainsi que leur mise en service grâce à une connexion au réseau sur le culot (3). Afin d'obtenir une construction compacte et un fonctionnement pratiquement sans répercussions, on propose un fonctionnement des tubes (9) à une fréquence essentiellement plus élevée que la fréquence du réseau.

IPC 1-7

H01R 33/94; **H01R 33/08**; **F21S 5/00**; **F21V 19/00**; **H05B 41/29**

IPC 8 full level

F21V 19/00 (2006.01); **H01J 61/36** (2006.01); **H01R 33/08** (2006.01); **H01R 33/94** (2006.01); **H05B 41/00** (2006.01); **H05B 41/295** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 8/00 (2013.01 - EP US); **F21V 19/0095** (2013.01 - EP US); **F21V 29/80** (2015.01 - EP US); **F21V 31/00** (2013.01 - US); **H01J 61/325** (2013.01 - US); **H01R 33/0809** (2013.01 - EP US); **H01R 33/942** (2013.01 - EP US); **H05B 41/00** (2013.01 - EP US); **H05B 41/295** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/37** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8504769A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8504769 A1 19851024; AU 4118585 A 19851101; DE 3569069 D1 19890427; EP 0179778 A1 19860507; EP 0179778 B1 19890322; US 5015917 A 19910514

DOCDB simple family (application)

CH 8500056 W 19850404; AU 4118585 A 19850404; DE 3569069 T 19850404; EP 85901340 A 19850404; US 42714689 A 19891025