

Title (en)
UNIVERSAL CIRCULAR ENCLOSURE FOR STANDARD STRIP FLUORESCENT FIXTURES.

Title (de)
UNIVERSALPROFILROHR FÜR STANDARDLICHTBÄNDER MIT LEUCHTSTOFFRÖHREN.

Title (fr)
ENCEINTE CIRCULAIRE UNIVERSELLE POUR SUPPORTS REGLETTES DE LAMPES FLUORESCENTES STANDARDS A ECLAIRAGE PAR BANDES LUMINEUSES.

Publication
EP 0382798 A1 19900822 (EN)

Application
EP 89903020 A 19880825

Priority
US 8802947 W 19880825

Abstract (en)
[origin: WO9002291A1] A fluorescent lighting enclosure system (11) is disclosed which is designed to receive standard fluorescent strip lights (24) of one or multiple lamp configuration and to support and enclose the fixtures in a readily adaptable form. The enclosure (11) is in the form of continuous extrusions having internal tracks (23, 33, 34) extending longitudinally along the full length of the extrusion. A novel spline (25, 27) is designed to fit in the tracks and act as a mount for the enclosure itself and for the fluorescent strips as well as to join the ends of enclosure sections and hold an end plate (18) in place. The enclosure (11) may be mounted with its light emitting opening directed in any direction including inverted. Perimeter lighting, grid and handrail lighting are all possible employing this invention with virtual 100 % linear coverage using standard fluorescent fixtures (24).

Abstract (fr)
Le système d'enceinte pour éclairage fluorescent décrit (1) est destiné à recevoir des lampes fluorescentes standards à éclairage par bandes lumineuses (24) d'une ou de plusieurs configurations et à soutenir et à protéger les supports réglettes de façon immédiatement adaptable. L'enceinte (11) se présente sous la forme de tubes extrudés continus comportant des rails internes (23, 33, 34) qui s'étendent longitudinalement sur toute la longueur du tube extrudé. Une lame cannelée (25, 27) de type nouveau est destinée à s'engager dans les rails et à servir de support de montage pour l'enceinte même et pour les bandes lumineuses fluorescentes, ainsi qu'à raccorder les extrémités des sections de l'enceinte et à maintenir une plaque terminale (18) en place. L'enceinte (11) peut être installée avec son ouverture d'émission de la lumière dirigée dans n'importe quelle direction, y compris en position renversée. Un éclairage périmétrique et un éclairage de types à quadrillage et main-courante sont tous possibles si l'on utilise la présente invention, avec une couverture linéaire virtuelle totale lors de l'utilisation de supports réglettes de lampes fluorescentes standards (24).

IPC 1-7
F21S 3/00; F21V 21/00

IPC 8 full level
F21S 4/00 (2006.01); **F21S 8/00** (2006.01); **F21V 5/02** (2006.01); **F21V 21/005** (2006.01); **F21V 21/116** (2006.01); **E04F 11/18** (2006.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 4/20 (2016.01 - EP); **F21S 8/00** (2013.01 - EP); **F21V 5/02** (2013.01 - EP US); **F21V 15/013** (2013.01 - EP); **E04F 2011/1872** (2013.01 - EP); **F21S 8/06** (2013.01 - EP); **F21W 2111/08** (2013.01 - EP); **F21W 2131/405** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2113/00** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9002291 A1 19900308; EP 0382798 A1 19900822; EP 0382798 A4 19901212

DOCDB simple family (application)
US 8802947 W 19880825; EP 89903020 A 19880825