

Title (en)

Lighting line for low-energy light string sets or light decorations.

Title (de)

Lichtkette mit geringem Stromverbrauch für Illuminationsketten oder Lichtdekorationen.

Title (fr)

Ligne éclairante pour la constitution de guirlandes ou motifs lumineux à faible consommation d'électricité.

Publication

EP 0069665 A1 19830112 (FR)

Application

EP 82401253 A 19820705

Priority

FR 8113273 A 19810706

Abstract (en)

The lighting elements 1 of the line are small bulbs or luminescent diodes supplied in series by conductors 2 which are themselves connected in parallel between two supply conductors 3 inside a transparent plastic tube which can be accommodated in a sheath 5. This sheath can have another housing 6 intended to receive a metal reinforcement 7 giving it the desired rigidity. <IMAGE>

Abstract (fr)

Les éléments éclairants 1 de la ligne sont de petites ampoules ou des diodes luminescentes alimentées en série par des conducteurs 2, eux-mêmes branchés en parallèle entre deux conducteurs d'alimentation 3 à l'intérieur d'un tube plastique transparent qui peut être logé dans une gaine 5. Cette gaine peut présenter un autre logement 6 destiné à recevoir une armature métallique 7 lui donnant la rigidité désirée.

IPC 1-7

F21P 1/00

IPC 8 full level

F21S 4/00 (2006.01); **F21S 8/00** (2006.01); **G09F 13/00** (2006.01); **F21W 131/105** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 4/28 (2016.01 - EP); **F21V 23/06** (2013.01 - EP US); **F21V 31/00** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3755663 A 19730828 - GEORGE B
- [A] FR 2278039 A1 19760206 - CHAO ALBERT [US]
- [A] FR 1380393 A 19641127
- [A] FR 2407796 A1 19790601 - ANQUETIN JACQUES [FR]
- [A] DE 2851945 A1 19800604 - SCHMID FRANZ

Cited by

US5184114A; GB2131589A; EP0606006A1; GB2158567A; FR2970420A1; EP0684422A1; US5057981A; EP3130844A1; CN107923604A; WO9814731A1; WO2012095610A1; WO2017025286A1; US10655797B2; US9267676B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0069665 A1 19830112; FR 2509013 A1 19830107; FR 2509013 B3 19840518

DOCDB simple family (application)

EP 82401253 A 19820705; FR 8113273 A 19810706