

Title (en)
Elongated lighting system.

Title (de)
Lichterhalte.

Title (fr)
Rampe d'éclairage.

Publication
EP 0652398 A1 19950510 (FR)

Application
EP 94810611 A 19941024

Priority
• CH 335193 A 19931108
• US 36859495 A 19950104

Abstract (en)
This elongated lighting system comprises a section (20) capable of receiving in its interior at least: - two conductive strips (30; 31, 32) having a succession of small plates (33, 34) placed at predetermined distances so as to form pairs of electrical contacts supplying a succession of bulbs (50) arranged all along the elongated system between two adjacent contacts, - a reflective strip (40) of parabolic cross-section, arranged inside the section in the length direction of the latter, the focus of which strip is arranged in the vicinity of the centre of the bulbs, so as to constitute a linear reflector distributing a narrow light beam all along the elongated system, and - at least one diffusion grille (60; 65, 66) which can direct and reflect the light beam in a preferential direction. The invention also extends to the use of a plurality of elongated systems for lighting hypermarkets (supermarkets), which systems are placed end-to-end, while arranging the grilles so as to mask the facing light sources. <IMAGE>

Abstract (fr)
Cette rampe d'éclairage comprend un profilé (20) apte à recevoir en son intérieur au moins : deux bandes conductrices (30;31,32) présentant une succession de plaquettes (33,34) placées à des distances prédéterminées de manière à former des paires de contacts électriques alimentant une succession d'ampoules (50) disposées tout au long de la rampe entre deux contacts adjacents, une bande réfléchissante de section parabolique (40), disposée à l'intérieur du profilé dans le sens de sa longueur et dont le foyer est disposé au voisinage du centre des ampoules, de manière à constituer un réflecteur linéaire distribuant un faisceau lumineux étroit tout au long de la rampe, et au moins une grille de diffusion (60;65,66) apte à diriger et à réfléchir le faisceau lumineux selon une direction préférentielle. L'invention s'étend également à l'utilisation de plusieurs rampes pour l'éclairage de grandes surfaces, qui sont placées bout à bout en disposant les grilles de manière à masquer les sources lumineuses au regard. <IMAGE>

IPC 1-7
F21M 3/02; **F21S 3/02**; **F21V 11/02**; **F21V 17/00**

IPC 8 full level
F21S 4/00 (2006.01); **F21V 11/02** (2006.01); **F21V 17/10** (2006.01); **F21V 21/02** (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 4/20 (2016.01 - EP US); **F21S 8/036** (2013.01 - EP US); **F21V 11/02** (2013.01 - EP US); **F21V 17/104** (2013.01 - EP US); **F21V 21/02** (2013.01 - EP US); **F21V 15/013** (2013.01 - EP US); **F21V 19/008** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 3611630 A1 19871008 - LETTENMAYER HORST [DE]
• [A] DE 9217868 U1 19930408
• [A] CA 1243645 A 19881025 - MONITRONIK LTEE

Cited by
WO9911970A1; CN108027120A; DE102010015230A1; WO2008125183A1; US6425681B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0652398 A1 19950510; **EP 0652398 B1 19970108**; AT E147493 T1 19970115; DE 69401420 D1 19970220; DE 69401420 T2 19970424; ES 2096432 T3 19970301; US 5613762 A 19970325

DOCDB simple family (application)
EP 94810611 A 19941024; AT 94810611 T 19941024; DE 69401420 T 19941024; ES 94810611 T 19941024; US 36859495 A 19950104