

Title (en)

Lamp assembly knotted onto a net shaped lamp mesh structures

Title (de)

Auf netzförmige Lampengitterstrukturen geknüpfte Lampenstruktur

Title (fr)

Système de lampes noué sur une grille de lampes ayant une structure maillée

Publication

EP 1094269 A2 20010425 (DE)

Application

EP 00119057 A 20000902

Priority

- DE 29917014 U 19990927
- US 37785799 A 19990820

Abstract (en)

The decorative lighting arrangement is formed with a main mesh of low power light bulbs (12). Superimposed against this is secondary arrangement of interconnected light bulbs also in a chain (19,20) that can be laid out to form an illuminated word, number or symbol. The lighting chains are coupled to a control unit (30).

Abstract (de)

Geknüpfte Lampenstruktur auf einer netzförmigen Lampengitterstruktur (10) mit einer Vielzahl von Lampenketten (19,20) mit Leitern (11) als Netzlinien, die sich gegenseitig schneiden, so dass ein Netzwerk gebildet wird. Dabei umfasst die geknüpfte Lampenstruktur eine Lampengitterstruktur (10) mit einem Muster (51,52;61,62;72,73;80,81) oder der Form von Buchstaben, die auf die Netzlinien geknüpft werden. Die Leiter (11) der netzförmigen Lampengitterstruktur (10) sind mit Kontaktelementen (40) auf den Netzlinien an bestimmten Positionen befestigt. Die geknüpfte Lampengitterstruktur (10) ist mit Miniaturlampen (22,23...,27) versehen, die an den zum Bilden des Musters oder der Buchstaben erforderlichen Orten angebracht sind, um eine lebendigere, variationsreichere und räumlichere visuelle dekorative Wirkung zu erzeugen, wobei die netzförmige Lampengitterstruktur als Hintergrund verwendet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F21S 4/00

IPC 8 full level

F21S 4/00 (2006.01); **G09F 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 4/10 (2016.01 - EP US); **G09F 13/28** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29917014 U1 19991209; EP 1094269 A2 20010425; US 6302561 B1 20011016

DOCDB simple family (application)

DE 29917014 U 19990927; EP 00119057 A 20000902; US 37785799 A 19990820