

Title (en)
Lighting apparatus

Title (de)
Leuchte

Title (fr)
Dispositif d'éclairage

Publication
EP 0877198 A2 19981111 (DE)

Application
EP 98108264 A 19980506

Priority
DE 19719184 A 19970506

Abstract (en)
The lighting unit is built around four profile strips (3) which form the corners of the unit and which support the different components which make up the various units. The profile strips have groove and are shaped to form the corners. The light is assembled from cross-pieces (12) comprising side sections (11) which fit into the corner profile grooves and cross walls (10) and light fittings. The sides are fitted with profile sections (17) and the ends of the lighting unit are fitted with end walls (15) secured by screws into the ends of the profile strips. The profile strips also support different types of light diffuser panels and grilles etc. The strips form the basis of a variety of lighting units assembled in a modular manner.

Abstract (de)
Es wird eine Leuchte angegeben, welche aus Einzelelementen in Form eines Baukastensystems zusammengesetzt werden kann. Die Leuchte hat einen Leuchtengrundkörper (2), welcher vier beabstandete und in Längsrichtung verlaufende Profilelemente (3) in Ecken des Leuchtengrundkörpers (2) und stirnseitige Querelemente (10) umfaßt, welche in Ausnehmungen der Profilelemente (3) angeordnet sind, die als Längsnuten (6) ausgestaltet sind. Die Längsnuten (6) sind an im Querschnitt einander zugewandten Bereichen vorgesehen. Das Querelement (10) weist zwei parallele, in Längsrichtung verlaufende Seitenflächen (11) auf, die über eine senkrecht zu der Längsachse der Profilelemente (3) verlaufende Querseite (12) verbunden sind. Die Längskanten der Seitenflächen (11) greifen wenigstens teilweise in die Längsnuten (6) der Profilelemente (3) zur Bildung eines einheitlichen Leuchtengrundkörpers ein. Wenigstens eines der Querelemente (10) kann auch Aufnahmen für Leuchtmittel tragen, so daß es als Stromversorgungs- und Verteilereinrichtung für die Leuchte dient. Außenseitig können die Profilelemente (3) etwa im Mittelbereich ihrer Außenkontur mit einer Längsausnehmung (4) versehen sein, um Verkleidungs-, Zier- oder Designelemente (17) lösbar aufzunehmen. Die zwischen den Profilelementen (3) in den Ecken des Leuchtengrundkörpers (2) vorgesehenen freien Bereiche können als zusätzliche Lichtaustrittsöffnungen genutzt werden und können beispielsweise Abdeckungen (23) aufnehmen, so daß die Leuchte auch als Hinweisleuchte eingesetzt werden kann.
<IMAGE>

IPC 1-7
F21S 3/14; **F21V 15/00**

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 15/01 (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 8305715 U1 19830623 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• DE 4016493 A1 19901129 - SAMES SPA [IT]
• DE 8119747 U1 19820225

Cited by
EP2365242A1; EP1245899A1; EP1302717A3; WO2005090858A1

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 19719184 C1 19981008; EP 0877198 A2 19981111; EP 0877198 A3 20001220

DOCDB simple family (application)
DE 19719184 A 19970506; EP 98108264 A 19980506