

Title (en)

Decorative article with illuminated profile bar.

Title (de)

Dekorationsgegenstand mit beleuchteten Profilschienen.

Title (fr)

Objet décoratif à profilé illuminé.

Publication

EP 0444519 A1 19910904 (DE)

Application

EP 91102477 A 19910221

Priority

DE 4006004 A 19900226

Abstract (en)

Decorative articles are, on the one hand, illuminated and filled with light particularly effectively and, on the other hand, act simultaneously as a luminous object when the profile bars (2) used as corner posts or support posts have an approximately square cross-section and are equipped at two opposite corners (9, 22) with ducts (11, 23), the duct (11) assigned to the outer corner (9) accommodating a fluorescent tube (10), while the inner duct (23) accommodates a current flex (27, 28) provided for halogen lamps or similar lighting fittings. This current flex (27, 28) can supply a multiplicity of halogen lamps and have a virtually unbounded length. The side faces (20, 37) running together at the inner corner (22) are equipped with a connecting groove (21, 38) in which connecting elements (48, 49), or else support elements (34), can be fixed, the support elements (34) being fixed, however, chiefly in the region of the inner duct (23) open for the introduction of the current flex (27, 28), in order to be able in this way to support seating bases at different levels. The fluorescent tube (10) is accommodated in a fluorescent tube duct (11), which is likewise open outwards and is covered by a hood (12) consisting of transparent material, and which is enclosed above and below by the base plate (5) or the cover plate (62) which are connected to the profile bar (2) via internally extending braces (43). <??>Fig. 2 is provided for publication. <IMAGE>

Abstract (de)

Dekorationsgegenstände werden einerseits besonders wirksam beleuchtet und ausgeleuchtet und außerdem wirken sie gleichzeitig als Lichtobjekt, indem die als Eckpfosten oder Stützpfeiler verwendeten Profilschienen (2) einen annähernd quadratischen Querschnitt aufweisen und an zwei gegenüberliegenden Ecken (9, 22) mit Kanälen (11, 23) ausgerüstet sind, wobei der der Außenecke (9) zugeordnete Kanal (11) eine Leuchtröhre (10) aufnimmt, während der innenliegende Kanal (23) eine für Halogenleuchten o.ä. Beleuchtungskörper vorgesehene Stromschnur (27, 28) aufnimmt. Diese Stromschnur (27, 28) kann eine Vielzahl von Halogenlampen versorgen und eine praktisch endlose Länge aufweisen. Die an der innenliegenden Ecke (22) zusammenlaufenden Seitenflächen (20, 37) sind mit einer Verbindungsnut (21, 38) ausgerüstet, in denen Verbindungselemente (48, 49) festlegbar sind oder auch Stützelemente (34), wobei die Stützelemente (34) aber vor allem im Bereich des innenliegenden zum Einführen der Stromschnur (27, 28) offenen Kanal (23) festgelegt werden, um so Ablageböden in unterschiedlichen Höhen abstützen zu können. Die Leuchtröhre (10) ist in einem Leuchtröhrenkanal (11) untergebracht, der nach außen ebenfalls offen und über eine aus durchsichtigem Material bestehende Haube (12) abgedeckt und der oben und unten von der Bodenplatte (5) bzw. der Deckplatte (62) eingeschlossen ist, die über innenverlaufende Anker (43) mit der Profilschiene (2) verbunden sind. Für die Veröffentlichung ist Fig. 2 vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

A47F 11/10; F21P 1/02

IPC 8 full level

A47F 3/00 (2006.01); **F21S 8/00** (2006.01); **G09F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47F 3/001 (2013.01 - EP US); **G09F 15/0068** (2013.01 - EP US); **F21W 2131/405** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 8710963 U1 19871015
- [A] DE 8603064 U1 19860605
- [A] US 2336416 A 19431207 - PARKER CHARLES F
- [A] EP 0255860 A2 19880217 - CRIT THERMOFORMTECHNIK GMBH [DE]

Cited by

EP0670129A1; EP0563887A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0444519 A1 19910904; DE 4006004 A1 19910829; DE 4006004 C2 19920820; US 5072343 A 19911210

DOCDB simple family (application)

EP 91102477 A 19910221; DE 4006004 A 19900226; US 66199091 A 19910226