

Title (en)
Improved structure for a lighting installation

Title (de)
Verbesserte Struktur für eine Lichtinstallation

Title (fr)
Structure améliorée pour une installation d' éclairage

Publication
EP 1160502 A2 20011205 (DE)

Application
EP 00126734 A 20001206

Priority
DE 20009794 U 20000531

Abstract (en)
The bar light includes a system of longitudinal: slotted grooves and closed passages. These locate the common supply lead and individual leads to the lamps, optionally connected in sets.

Abstract (de)
Verbesserte Struktur für eine Lichtinstallation, umfassend ein einstückig geformtes transparentes Lampenrohr (30,300), das mit einer Beschichtung (35) abgedeckt ist, wobei eine Anzahl von Leitern (20,21,22;60,61,62,63;70,71,72,73,74), bestehend aus einem gemeinsamen Leiter (20,60,70) und einer Anzahl von einzelnen Leitern (21,22;60,61,62,63;70,71,72,73), gleichzeitig beim Formen des transparenten Lampenrohres (30,300) im transparenten Lampenrohr angeordnet werden, wobei axiale längliche Rillen (31,32;301,302,303) in derselben Anzahl wie diejenige der im transparenten Lampenrohr verwendeten Lichterketten (91,92;51,52,53) zum Aufnehmen einer entsprechenden Lichterkette auf dem transparenten Lampenrohr in gleichem Abstand voneinander angeordnet sind; dabei sind die Leiter (20,21,22;60,61,62,63;70,71,72,73) so angeordnet, daß jeweils zwei der Leiter, nämlich der gemeinsame Leiter (20;60;70) und einer der einzelnen Leiter (21,22;61,62,63;71,72,73), zwischen sich eine (31) entsprechende der axialen länglichen Rillen einschließen. Das Lampenrohr (30) mit den darin befindlichen Lichterketten ist so ausgebildet, daß es eine Positionierschicht (34) mit einem minimalen Durchmesser besitzt, die auf seinem äußeren Rand gebildet wird, sowie eine darauf befindliche transparente Abdeckung mit minimalem Durchmesser. <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 4/00

IPC 8 full level
F21S 4/20 (2016.01); **F21W 121/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 4/20 (2016.01)

Cited by
EP1318348A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1160502 A2 20011205; EP 1160502 A3 20040407; EP 1160502 B1 20061102; AT E344420 T1 20061115; DE 50013692 D1 20061214; ES 2275468 T3 20070616

DOCDB simple family (application)
EP 00126734 A 20001206; AT 00126734 T 20001206; DE 50013692 T 20001206; ES 00126734 T 20001206