

Title (en)
Illumination of an electronic/electrical installation device

Title (de)
Beleuchtung eines elektrischen/elektronischen Installationsgerätes

Title (fr)
Illumination d'un dispositif d'installation électrique/électronique

Publication
EP 1126495 A2 20010822 (DE)

Application
EP 01101755 A 20010118

Priority
DE 10005030 A 20000204

Abstract (en)
The lighting has a light source consisting of a socket and a light or lamp part (2). The light source has two main components, namely a galvanized plastic component and a non-galvanized electrically insulating plastic component. The first component forms conducting tracks and contact elements in combination with a metal coating and the second component ensures a mechanically robust structure and electrical insulation.

Abstract (de)
Es wird eine Beleuchtung eines elektrischen/elektronischen Installationsgerätes mit einer aus einem Sockel (3) und einem Leucht- oder Lampenteil (2) bestehenden Lichtquelle (1) vorgeschlagen. Die Lichtquelle (1) ist aus zwei Hauptkomponenten aufgebaut, nämlich einer ersten Komponente (25) aus einem galvanisierbaren Kunststoff und einer zweiten Komponente (24) aus einem nicht galvanisierbaren, elektrisch isolierendem Kunststoff. Die erste Komponente (25) dient in Verbindung mit mindestens einer aufgetragenen Metallschicht (26, 27) zur Bildung von integrierten Leiterbahnen (8, 20) und zur Bildung von Kontaktelementen zur Kontaktierung der Anschlußkontakte (9) des Leucht- oder Lampenteils (2). Die zweite Komponente (24) gewährleistet den mechanisch robusten Aufbau und die elektrische Isolierung der Lichtquelle (1). <IMAGE>

IPC 1-7
H01J 5/52; **H01R 33/09**

IPC 8 full level
H01J 5/52 (2006.01); **H01R 13/03** (2006.01); **H01R 33/09** (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/035 (2013.01 - EP); **H01R 33/09** (2013.01 - EP); **H01R 4/4821** (2023.08 - EP US)

Cited by
WO2004086822A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1126495 A2 20010822; **EP 1126495 A3 20030108**; **EP 1126495 B1 20031105**; AT E253771 T1 20031115; DE 10005030 A1 20010809; DE 50100885 D1 20031211

DOCDB simple family (application)
EP 01101755 A 20010118; AT 01101755 T 20010118; DE 10005030 A 20000204; DE 50100885 T 20010118