

Title (en)

Electrical apparatus with a fast electrical connection to the mains, specially for waterproofed lamp holders

Title (de)

Elektrisches Gerät mit einem Schnellanschluss an die Spannungsversorgung, besonders geeignet für wasserdichte Lampenfassungen

Title (fr)

Appareil électrique comportant un raccordement électrique rapide a l'alimentation électrique, notamment luminaire étanche

Publication

EP 1351343 A1 20031008 (FR)

Application

EP 03352006 A 20030402

Priority

FR 0204246 A 20020405

Abstract (en)

The electrical wire connector has a sealed container with a connection support (3). The connection support can be placed inside or outside the container and clipped (21) in position. A sealing mechanism (6) traps the passage of fluids from the outside to the inside.

Abstract (fr)

Appareil électrique nécessitant un raccordement par fils électriques (5) externes à une alimentation électrique externe, comprenant un boîtier (1) étanche à l'intérieur duquel se trouve un dispositif électrique destiné à être alimenté par les fils électriques externes, le boîtier comportant une ouverture (2) à travers laquelle l'alimentation électrique externe via les fils électriques externes est destinée à passer, ledit appareil électrique comprenant: un support de connexion (3) électrique, apte à être lié à l'ouverture (2), permettant un raccordement électrique entre un réseau (4) de distribution électrique interne au dit appareil et les fils électriques externes, le support (3) étant mobile entre deux positions, une première position de fonctionnement, dans laquelle le support de connexion se trouve à l'intérieur du boîtier étanche, et une deuxième position de raccordement électrique, dans laquelle le support se trouve au moins en partie à l'extérieur du boîtier étanche, de manière à permettre notamment une opération de raccordement des fils électriques externes d'alimentation au dit appareil, des moyens de verrouillage (6, 20) étanche du support de connexion dans la première position, de manière à empêcher le passage d'un fluide de l'extérieur vers l'intérieur du boîtier via l'ouverture dans la position de fonctionnement. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/52; **H01R 13/74**

IPC 8 full level

H01R 13/52 (2006.01); **H01R 13/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/5202 (2013.01); **H01R 13/741** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0905829 A1 19990331 - CYPHELLY IVAN J [CH], et al
- [A] WO 9528752 A1 19951026 - WHITAKER CORP [US], et al
- [A] DE 3840678 C1 19900201

Cited by

DE102017127282A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1351343 A1 20031008; **EP 1351343 B1 20050202**; AT E288629 T1 20050215; DE 60300300 D1 20050310; DE 60300300 T2 20060518; ES 2236673 T3 20050716; FR 2838248 A1 20031010; FR 2838248 B1 20040702

DOCDB simple family (application)

EP 03352006 A 20030402; AT 03352006 T 20030402; DE 60300300 T 20030402; ES 03352006 T 20030402; FR 0204246 A 20020405