

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2013 年 6 月 27 日 (27.06.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/091266 A1

(51) 国际专利分类号:

H01R 13/52 (2006.01) H01R 33/05 (2006.01)
H01R 13/66 (2006.01) H01R 33/96 (2006.01)
H01R 13/70 (2006.01) H01R 43/00 (2006.01)
H01R 13/713 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2012/000046

(22) 国际申请日: 2012 年 1 月 11 日 (11.01.2012)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201110447857.4 2011 年 12 月 24 日 (24.12.2011) CN

(72) 发明人: 及

(71) 申请人: 林世峰 (LIN, Shifeng) [—/CN]; 中国广东省深圳市福田区振华路家乐大厦 510-511, Guangdong 518031 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,

BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: POWER SUPPLY CONNECTION STRUCTURE DEVICE

(54) 发明名称: 一种电源连接结构装置

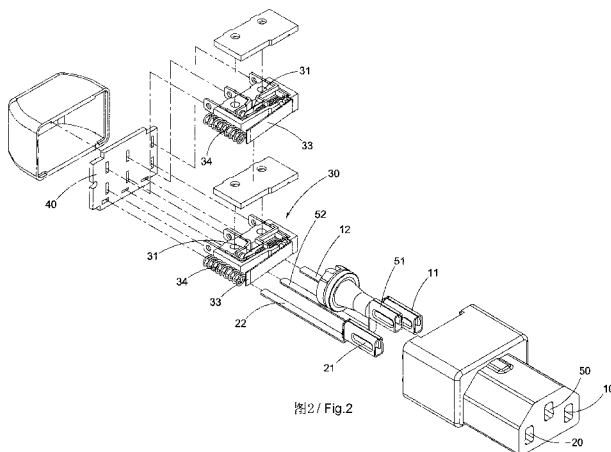


图2/ Fig.2

(57) Abstract: Provided are a power supply connection structure device and manufacturing method thereof and a circuit connection method. The device is used to connect an electrical appliance to a power supply, and comprises a live wire and zero wire connection unit (10, 20) and a control unit (30); the control unit (30) is switched between an activation state and an idle state; when the control unit (30) is in the idle state, the live wire and zero wire connection unit (10, 20) is not connected to the power supply; and when the control unit (30) is in the activation state, the control unit (30) connects the live wire and zero wire connection unit (10, 20) to the power supply, thus, by using the control unit (30), the power supply connection structure device is safe to use, is waterproof and prevents from electric shock.

(57) 摘要:

[见续页]

WO 2013/091266 A1

提供一种电源连接结构装置及其制造方法和一种电路连接方法。该装置用于将一电器连接到一电源，其包括：火线和零线连接单元（10，20）及一控制单元（30），控制单元（30）在一启动状态和一空闲状态之间切换，当控制单元（30）处于空闲状态时，火线和零线单元（10，20）未连接到该电源，当控制单元（30）处于启动状态时，控制单元（30）将火线和零线单元（10，20）连接到该电源，从而藉由提供一个控制单元（30），使该电源连接结构装置使用安全，防水防止触电。