

WIPO | PCT

(74) 代理人:北京权智天下知识产权代理事务所(普通合伙)(BEIJING SKYINTEL PATENT AGENCY);

中国北京市丰台区菜户营58号财富西环大厦1506室李婷, Beijing 100054 (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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, 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))。

(57) 摘要: 本发明公开了一种母线插接箱的弹性插脚结构。它包括插接导体以及与插接导体连接的软连接, 插接导体能够通过软连接与插接箱内的引出导体连接, 插接导体的后侧端设置有弹性件, 弹性件的后侧靠压有压持件, 压持件能够利用弹性件对插接导体进行弹性压持使插接导体与母线导体直接进行导电连接。采用上述的结构后, 该插接导体结构设计简单、厚度小, 并且整体结构设计紧凑, 也无需对母线导体进行额外加工便可实现插接配合, 大大减少了整体尺寸, 降低了加工制造成本, 使用过程中只要利用母线导体本身的表面即可实现插接配合, 插接也十分方便, 插拔也省时省力, 利用弹性件进行压持驱动还有效保证了足够的接触压力, 使得接触可靠性高。