

(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



(10) 国际公布号
WO 2020/199556 A1

(43) 国际公布日
2020 年 10 月 8 日 (08.10.2020)

(51) 国际专利分类号:
H02G 3/04 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/112495

(22) 国际申请日: 2019 年 10 月 22 日 (22.10.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910248928.4 2019 年 3 月 29 日 (29.03.2019) CN
201920416311.4 2019 年 3 月 29 日 (29.03.2019) CN

(71) 申请人: 北京秦淮数据有限公司 (BEIJING QINHUI DATA CO., LIMITED) [CN/CN]; 中国北京市海淀区学院路 39 号 1 幢唯实大厦 6 层 602, Beijing 100083 (CN)。

(72) 发明人: 居静(JU, Jing); 中国北京市海淀区学院路 39 号 1 幢唯实大厦 6 层 602, Beijing 100083 (CN)。
王剑(WANG, Jian); 中国北京市海淀区学院路 39 号 1 幢唯实大厦 6 层 602, Beijing 100083 (CN)。
刘治国(LIU, Zhiguo); 中国北京市海淀区学院路 39 号 1 幢唯实大厦 6 层 602, Beijing 100083 (CN)。

(74) 代理人: 北京博雅睿泉专利代理事务所 (特殊普通合伙) (BEYOND TALENT PATENT AGENT FIRM); 中国北京市朝阳区朝阳门外大街 10 号昆泰大厦 1201 单元, Beijing 100020 (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,

(54) Title: SPLICEABLE CABLE BRIDGE FRAME

(54) 发明名称: 一种可拼接线缆桥架

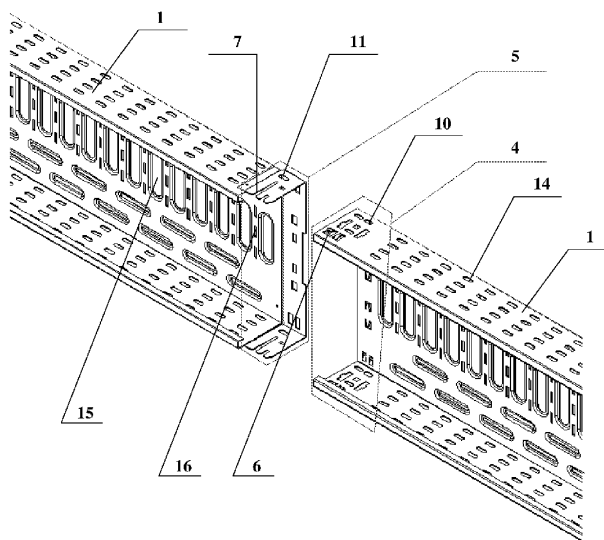


图 3

(57) Abstract: A spliceable cable bridge frame, for improving the mounting efficiency of the spliceable cable bridge frame. The spliceable cable bridge frame comprises a plurality of bridge frame units (1) spliced in sequence; each bridge frame unit comprises a bottom plate (2), and two side plates (3) fixed to the bottom plate, the two side plates are provided opposite each other, and the bottom plate and the two side plates form a cable accommodating groove. The bridge frame unit has a first connection end (4) and a second connection end (5), the first connection end comprises a plurality of protrusions (6) provided on the side plates, and the protrusions

[见续页]



WO 2020/199556 A1

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, 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, 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)。

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人有权要求在先申请的优先权 (细则4.17(iii))

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

are provided on the side surfaces of the side plates facing away from the cable accommodating groove. The second connection end comprises a plurality of edge openings (7) provided on the side plates, the extension direction of the edge openings is perpendicular to the extension direction of the side plates, and the edge openings can be snap-fitted with the protrusions in one-to-one correspondence. For two adjacent bridge frame units, a first connection end of a former bridge frame unit is spliced to a second connection end of a latter bridge frame unit.

(57) 摘要: 一种可拼接线缆桥架, 以提高可拼接线缆桥架的安装效率。可拼接线缆桥架, 包括: 依次拼接的多个桥架单体(1), 桥架单体包括底板(2), 以及固定于底板的两个侧板(3), 两个侧板相对设置, 底板以及两个侧板形成线缆容置槽, 其中: 桥架单体具有第一连接端(4)和第二连接端(5), 第一连接端包括设置于侧板的多个凸起(6), 凸起设置于侧板背离线缆容置槽的侧面, 第二连接端包括设置于侧板的多个边口(7), 边口的延伸方向垂直于侧板的延伸方向, 边口可与凸起一一匹配卡接; 针对相邻的两个桥架单体, 前一桥架单体的第一连接端, 与后一桥架单体的第二连接端拼接。