

(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
2020 年 6 月 11 日 (11.06.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/113601 A1

(51) 国际专利分类号:
A62C 3/16 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/120146

(22) 国际申请日: 2018 年 12 月 10 日 (10.12.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811481529.4 2018 年 12 月 5 日 (05.12.2018) CN
201822045246.7 2018 年 12 月 5 日 (05.12.2018) CN

(71) 申请人: 中车长春轨道客车股份有限公司 (CRRC CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国吉林省长春市长客路 2001, Jilin 130000 (CN)。

(72) 发明人: 柴华 (CHAI, Hua); 中国吉林省长春市长客路 2001, Jilin 130000 (CN)。哈大雷 (HA, Dalei); 中国吉林省长春市长客路 2001, Jilin 130000 (CN)。刘俊明 (LIU, Junming); 中国吉林省长春市长客路 2001, Jilin 130000 (CN)。焉军 (YAN, Jun); 中国吉林省长春市长客路 2001, Jilin 130000 (CN)。

(CN)。王丽娟 (WANG, Lijuan); 中国吉林省长春市长客路 2001, Jilin 130000 (CN)。

(74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司 (UNITALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 7 层, Beijing 100004 (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, 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,

(54) Title: RAIL TRAIN AND FIRE-FIGHTING DEVICE AND FIRE-FIGHTING METHOD FOR ELECTRICAL CABINET

(54) 发明名称: 轨道列车及电气柜的消防装置、消防方法

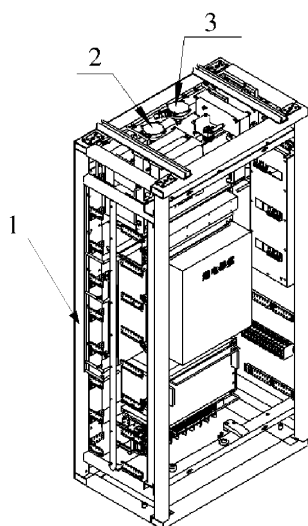


图 1

(57) Abstract: Disclosed are a rail train and a fire-fighting device and fire-fighting method for an electrical cabinet. The fire-fighting device for the electrical cabinet comprises: an electrical cabinet body and a smoke-temperature composite detector provided inside the electrical cabinet body; a spray nozzle provided inside the electrical cabinet body; and an agent tank communicated with the spray nozzle by means of a pipeline, the agent tank being configured to store an agent capable of extinguishing fire after being sprayed out. When the fire-fighting device for the electrical cabinet provided in embodiments is used to extinguish fire, a fire extinguishing agent can be rapidly sprayed into the inside of the electrical cabinet body only by starting the spray nozzle, thereby being capable of effectively improving the fire extinguishing speed.

(57) 摘要: 本发明公开了一种轨道列车及电气柜的消防装置、消防方法, 电气柜的消防装置包括: 电气柜本体和设置在所述电气柜本体内部的烟温复合探测器; 设置在所述电气柜本体内部的喷头; 与所述喷头通过管路连通的药剂罐, 所述药剂罐用于存储喷出后能够灭火的药剂。应用上述实施例提供的电气柜的消防装置进行灭火时只需启动喷头, 便可迅速的向电气柜本体内部喷射灭火药剂, 能够有效地提高灭火速度。

[见续页]

WO 2020/113601 A1

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))。