

(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 2023/174078 A1

(43) 国际公布日
2023 年 9 月 21 日 (21.09.2023)

(51) 国际专利分类号:
B66B 13/22 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/079669

(22) 国际申请日: 2023 年 3 月 3 日 (03.03.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202220555366.5 2022年3月14日 (14.03.2022) CN

(71) 申请人: 菱王电梯有限公司(WINONE ELEVATOR COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园, Guangdong 528200 (CN)。

(72) 发明人: 潘敏杰(PAN, Minjie); 中国广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园, Guangdong 528200 (CN)。

(74) 代理人: 北京同立钧成知识产权代理有限公司(LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街32号枫蓝国际A座8F-6, Beijing 100082 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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)。

(54) Title: ELEVATOR POWER SUPPLY CONTROL DEVICE AND ELEVATOR SYSTEM

(54) 发明名称: 电梯电源控制装置及电梯系统

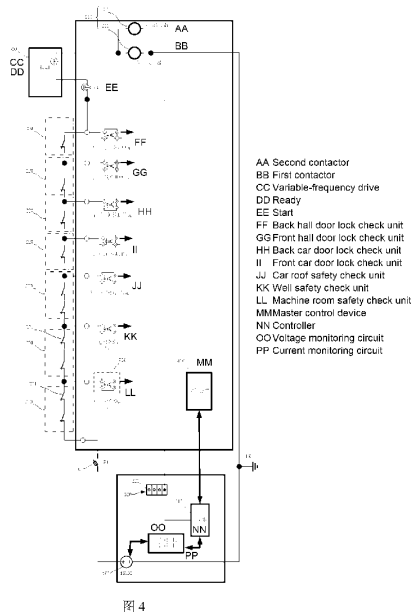


图 4

(57) Abstract: An elevator power supply control device and an elevator system. The elevator power supply control device comprises: a power supply, a safety check assembly, an execution element, and a feedback control assembly; the safety check assembly comprises a plurality of sub-check units; the plurality of sub-check units are connected in series in a safety check circuit; the safety check circuit is electrically connected to the power supply; the execution element is connected in series in the safety check circuit; the feedback control assembly comprises a controller; the controller is connected between the safety check circuit and the power supply; the controller is configured to control, according to electric signal attenuation in the safety check circuit, the power supply to supply power.

(57) 摘要: 一种电梯电源控制装置及电梯系统, 其中, 一种电梯电源控制装置包括: 供电电源、安全检测组件、执行元件和反馈控制组件, 所述安全检测组件包括多个子检测单元, 多个所述子检测单元串联于安全检测电路中, 所述安全检测电路电连接于所述供电电源, 所述执行元件串联于所述安全检测电路中, 所述反馈控制组件包括控制器, 所述控制器连接于所述安全检测电路和所述供电电源之间, 所述控制器被配置为根据所述安全检测电路中的电信号衰减控制所述供电电源进行供电。

[见续页]

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。