

(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 2021/233410 A1

(43) 国际公布日
2021 年 11 月 25 日 (25.11.2021)

(51) 国际专利分类号:
G06F 1/18 (2006.01)

北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园一期27号楼C座101号, Beijing 100094 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/095102

(72) 发明人: 张少华 (ZHANG, Shaohua); 中国北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园一期27号楼C座101号, Beijing 100094 (CN)。 张楠康 (ZHANG, Nangeng); 中国北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园一期27号楼C座101号, Beijing 100094 (CN)。

(22) 国际申请日: 2021 年 5 月 21 日 (21.05.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202020887315.3 2020年5月22日 (22.05.2020) CN
202020886918.1 2020年5月22日 (22.05.2020) CN

(74) 代理人: 北京市立康律师事务所 (BEIJING LECOME LAW FIRM); 中国北京市海淀区知春路甲48号盈都大厦B座19层A室, Beijing 100098 (CN)。

(71) 申请人: 北京嘉楠捷思信息技术有限公司 (CANAN CREATIVE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国

(54) Title: COMPUTING DEVICE

(54) 发明名称: 计算设备

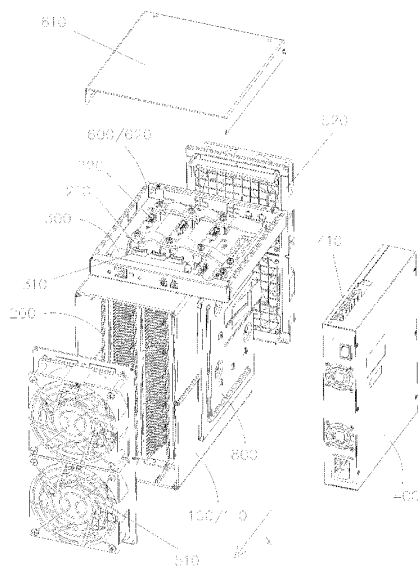


图 2

(57) Abstract: Disclosed is a computing device, comprising a frame, a computing module, a control module, a power source module and a heat dissipation module, wherein the computing module is arranged in the frame and comprises a power source interface; the power source module comprises a power source connection end, and also comprises a connection box connected to the frame; the power source interface extends from the frame into the connection box; the power source connection end extends into the connection box; and the power source interface and the power source connection end are in connection in the connection box by means of a conducting bar. The computing device of the present invention is provided with a sealable connection box, and a power source and a power source wire of a computing board are connected in the connection box, thus, various power source connection wires are sealed inside the connection box and are prevented from being exposed, such that not only are the safety and aesthetics improved, but also, the connection box is arranged at the top end of a device, so as to facilitate operations. The frame of the present invention is an integrally formed aluminium frame that does not need mounting, and is low in cost and high in strength.

(57) 摘要: 本发明公开一种计算设备, 其包括框体、计算模块、控制模块、电源模块以及散热模块, 计算模块设置于框体内并包括电源接口, 电源模块包括电源连接端, 其还包括连接在框体上的连接盒, 电源接口从框体穿入连接盒内, 电源连接端穿入连接盒内, 电源接口和电源连接端于连接盒内通过导电排导通。本发明计算设备通过设置可封闭的连接盒, 将电源与计算板的电源接线于连接盒内连接, 以将各电源连线封闭于连接盒内, 避免裸露, 不仅提高了安全性与美观性, 且连接盒设于设备顶端而易于操作。本发明的框体采用免安装的一体成型铝框架, 成本低且强度高。

[见续页]

WO 2021/233410 A1

(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, IT, 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))。