

(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  
2022 年 1 月 20 日 (20.01.2022)



(10) 国际公布号  
**WO 2022/012470 A1**

(51) 国际专利分类号:  
**G06F 1/18** (2006.01)

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/CN2021/105784

(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)。

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 12 日 (12.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
2020213833 14.1 2020 年 7 月 14 日 (14.07.2020) 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, 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。

(71) 申请人: 北京嘉楠捷思信息技术有限公司 (**CANAAN CREATIVE CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园一期 27 号楼 C 座 101 号, Beijing 100094 (CN)。

(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)。张楠赓 (**ZHANG, Nangeng**); 中国北京市海淀区东

(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,

(54) Title: FRAME

(54) 发明名称: 框架

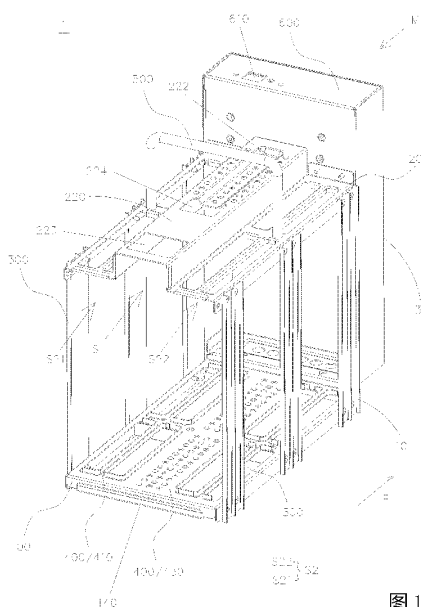


图 1

(57) Abstract: Disclosed is a frame, comprising a frame body and a control module. The frame body comprises a bottom plate, a top plate and a side plate, wherein the side plate is supported between the bottom plate and the top plate; a power source module accommodation area and a calculation module accommodation area are defined between the bottom plate and the top plate; the bottom plate is provided with a frame slideway; and a power source module and a calculation module respectively enter and exit by means of the frame slideway, and are fixed in the power source module accommodation area and the calculation module accommodation area. The control module is connected to the top plate. The aim of present invention is to provide a frame, which is used for an integrated calculation unit, and which has a small and lightweight structure, a rational layout and is low cost.

(57) 摘要: 本发明公开一种框架, 其包括框体和控制模块, 框体包括底板、顶板以及侧板, 侧板支撑于底板和顶板之间, 底板和顶板之间定义有电源模块容置区和计算模块容置区, 并底板设置有框架滑道, 电源模块和计算模块分别通过框架滑道进出以及固定于电源模块容置区和计算模块容置区, 控制模块连接在顶板上, 本发明的目的是提供一种框架, 用于集成化的计算单元, 结构小巧轻便, 布局合理, 成本低廉。

[见续页]

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))。