

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202391423** (13) **A3**

(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2023.09.29

Дата публикации отчета
2023.12.29

(51) Int. Cl. **G06F 1/16** (2006.01)
G06C 5/02 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.05.21

(54) **ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО**

(31) **202020887315.3; 202020886918.1**

(32) **2020.05.22**

(33) **CN**

(62) **202291927; 2021.05.21**

(88) **2023.12.29**

(71) Заявитель:

КАНААН КРЕАТИВ КО., ЛТД. (CN)

(72) Изобретатель:

Чжан Шаохуа, Чжан Наньгэн (CN)

(74) Представитель:

Нилова М.И. (RU)

(57) Раскрыто вычислительное устройство, содержащее каркас, вычислительный модуль, модуль управления, модуль источника питания и модуль рассеивания тепла, причем вычислительный модуль расположен в каркасе и содержит интерфейс источника питания; модуль источника питания содержит соединительный конец источника питания, а также содержит соединительную коробку, присоединенную к каркасу; причем интерфейс источника питания проходит от каркаса в соединительную коробку, соединительный конец источника питания проходит в соединительную коробку, а интерфейс источника питания и соединительный конец источника питания соединены в соединительной коробке с помощью проводящей шины. Вычислительное устройство согласно настоящему изобретению содержит герметизируемую соединительную коробку, а источник питания и провод источника питания вычислительной платы соединены в соединительной коробке, таким образом, различные соединительные провода источника питания герметизированы внутри соединительной коробки и защищены от воздействия, благодаря чему не только повышается безопасность и эстетика, но и соединительная коробка расположена на верхнем конце устройства для облегчения выполнения операций. Каркас согласно настоящему изобретению представляет собой алюминиевую деталь, выполненную за одно целое, которая не требует монтажа, имеет низкую стоимость и высокую прочность.

A3

202391423

202391423

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202391423**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

МПК:

G06F 1/16 (2006.01)**G06C 5/02** (2006.01)

СПК:

G06F 1/16**G06C 5/02**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

G06F 1/00-1/20, G06C 5/00-5/02

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, EAPATIS, Google, Reaxys**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

| Категория* | Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей | Относится к пункту № |
|------------|---|--|
| Y | CN 210109704 U (HANGZHOU CANAAN CREATIVE CO LTD) 21.02.2020, фиг. 1-5, [0052], [0054], [0055], [0058], [0060], [0061], [0070] | 1-10, 13, 20-21, 24, 27-28, 30, 33, 39 |
| A | | 11-12, 14-19, 22-23, 25-26, 29, 31-32, 34-38 |
| Y | Antminer S17+ 73th. Обзор нового майнера от Bitmain. Замер потребления. YouTube [онлайн] [видео]. MinerWorld магазин майнеров, 1 апреля, 2020 [найдено 2023-10-10]. Найдено в < https://www.youtube.com/watch?v=T5NWW6oMlrw >, время 1:49 | 1-10, 13, 20-21, 24, |
| Y | WO 2019/228420 A1 (BITMAIN TECHNOLOGIES INC.) 05.12.2019, фиг. 8, 9, 11, с.8, строки 3-4, 23-26 | 5, 7, 27, 28, 33 |
| A | CN 110825191 (BITMAIN TECHNOLOGIES INC.) 21.02.2020 | 1-39 |

 последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

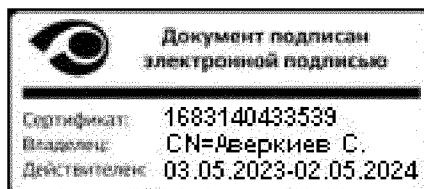
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 14 ноября 2023 (14.11.2023)

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев