

(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 2025/020088 A1

(43) 国际公布日
2025 年 1 月 30 日 (30.01.2025)

(51) 国际专利分类号:
G06Q 20/06 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/109166

(22) 国际申请日: 2023 年 7 月 25 日 (25.07.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 第四维科技有限公司 (DESIWE TECHNOLOGY PTE. LTD.) [SG/SG]; 新加坡安顺路 10 号凯联大厦#33-04A, Singapore 079903 (SG)。

(72) 发明人: 孙文中 (SUN, Wenzhong); 中国香港特别行政区九龙观塘道 348 号宏利坊 6 楼, Hong Kong (CN)。张延明 (ZHANG, Yanming); 中国香港特别行政区九龙观塘道 348 号宏利坊 6 楼, Hong Kong (CN)。

(74) 代理人: 深圳市君之泉知识产权代理有限公司 (SHENZHEN J&Q INTELLECTUAL PROPERTY CO.,LTD.); 中国广东省深圳市福田区深南大道 6015 号本元大厦 9A, Guangdong 518000 (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, MU, 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,

(54) Title: HIGH-YIELD BITCOIN MINING MACHINE MINING SYSTEM AND METHOD

(54) 发明名称: 一种高收益的比特币矿机挖矿系统及其方法

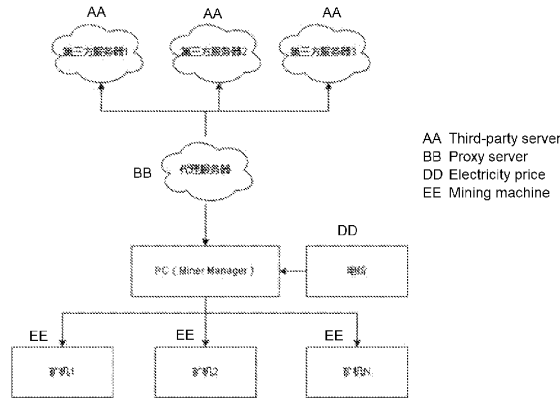


图4

(57) Abstract: The present invention provides a high-yield bitcoin mining machine mining system and method. The high-income bitcoin mining machine mining system comprises: a proxy server, at least one third-party server, and a PC running Miner Manager; and at least one mining machine. The third-party server is accessed by means of the proxy server to obtain information comprising bitcoin price, the whole-network computing power, and a block reward, the Miner Manager at the PC end runs in a mining machine local area network, and regularly accesses the proxy server to obtain the latest bitcoin price, and an electricity price curve is input by a user by means of the PC; on the basis of user settings, the Miner Manager regularly requests the bitcoin price, the whole-network computing power, and the block reward from the server, and by means of the local area network sends the requested information to all mining machines in the local area network, and the mining machines perform calculation on the basis of the information to determine whether the current operating parameters need to be modified; and on the basis of the information, the mining machines automatically calculate and adjust the operating parameters to reach the optimal working point, so as to obtain the optimal yield.

[见续页]

WO 2025/020088 A1

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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(57) 摘要: 本发明提供一种高收益的比特币矿机挖矿系统及其方法, 包括: 代理服务器, 至少一台以上的第三
方服务器, 运行Miner Manager的PC; 以及至少一台以上的矿机, 通过代理服务器访问第三方服务器获取包括
币价、全网算力、区块奖励的信息, PC端Miner Manager运行在矿机局域网, 并定时访问所述代理服务器获取
最新币价, 同时用户通过PC输入电价曲线; Miner Manager根据用户设置定时向服务器请求币价、全网算力及区
块奖励, 并通过局域网络将请求到的这些信息发送给局域网内所有矿机, 矿机根据信息进而计算决定是否需
要修改当前运行参数; 所述矿机将根据以上信息自动计算并调整运行参数至最佳工作点, 以获取最佳收益。