

(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 2020/052382 A1

(43) 国际公布日
2020 年 3 月 19 日 (19.03.2020)

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 30/06 (2012.01) *H04L 29/08* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2019/099644
- (22) 国际申请日: 2019 年 8 月 7 日 (07.08.2019)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201811076671.0 2018 年 9 月 14 日 (14.09.2018) CN
- (71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。
- (72) 发明人: 杨新颖 (YANG, Xinying); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。
- (74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409, Beijing 100085 (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, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR CERTIFYING BLOCK-CHAIN-BASED COPYRIGHT EVENT PROXY

(54) 发明名称: 一种基于区块链的版权事件代理存证方法及系统

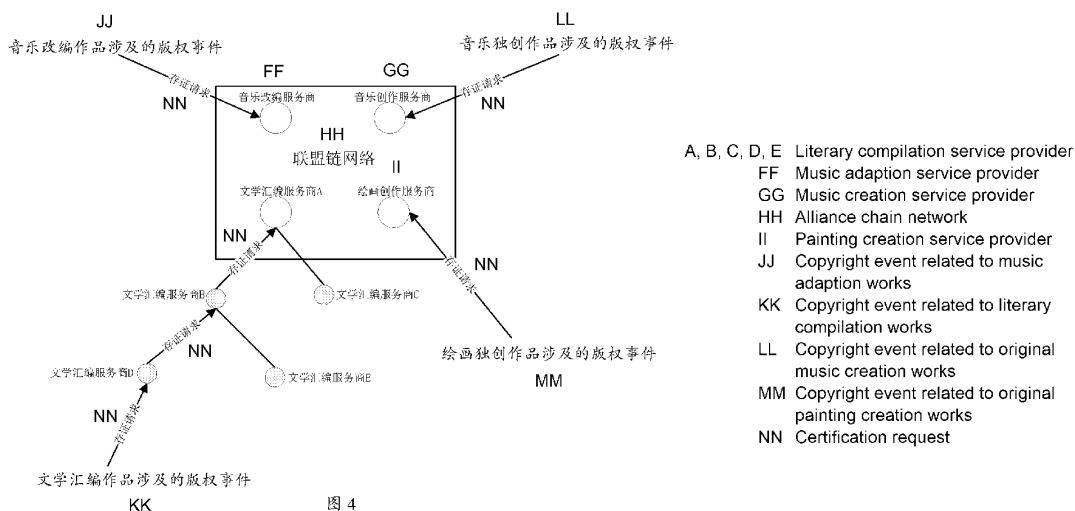


图 4

(57) Abstract: Disclosed are a method and a system for certifying a block-chain-based copyright event proxy. Devices of some works service providers that provide works related services can serve as member nodes to form an alliance chain network, each works service provider broadcasts to the alliance chain network copyright events generated on the basis of the works related service provided thereby, and the works service providers perform distributed certification on the basis of a block chain. In addition, at least one proxy member node exists among member nodes, and for each proxy member node, the proxy member node has permission for copyright event certification on behalf of a non-member node corresponding to the proxy member node.

(57) 摘要: 公开了一种基于区块链的版权事件代理存证方法及系统。一些经营作品相关业务的作品服务商的设备可以作为成员节点组成联盟链网络, 每个作品服务商将基于自己经营的作品相关业务所产生的版权事件广播到联盟链网络, 由各作品服务商基于区块链进行分布式存证。此外, 各成员节点中存在至少一个代理成员节点, 针对每个代理成员节点, 该代理成员节点有权限代理对应于该代理成员节点的非成员节点进行版权事件存证。

[见续页]

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,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, 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))。