

(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
2020 年 1 月 2 日 (02.01.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/000840 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 12/58 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2018/113509
- (22) 国际申请日: 2018 年 11 月 1 日 (01.11.2018)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201810718747.9 2018年6月29日 (29.06.2018) CN
- (71) 申请人: 北京字节跳动网络技术有限公司 (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市石景山区实兴大街30号院3号楼2层B0035房间, Beijing 100041 (CN)。
- (72) 发明人: 韩小微(HAN, Xiaowei); 中国北京市海淀区知春路63号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。王坤(WANG, Kun); 中国北京市海淀区知春路63号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。沈伟敏(SHEN, Weimin); 中国北京市海淀区知春路63号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。陈金蕾(CHEN, Jinlei); 中国北京市海淀区知春路63号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。
- (74) 代理人: 北京清亦华知识产权代理事务所(普通合伙) (TSINGYIHUA INTELLECTUAL PROPERTY LLC); 中国北京市海淀区清华园清华大学照澜院商业楼301室, Beijing 100084 (CN)。

(54) Title: GROUP CHAT INITIATING METHOD ON BASIS OF SHARED DOCUMENT, DEVICE AND APPARATUS THEREFOR, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 基于共享文档的群聊发起方法及其装置、设备、存储介质

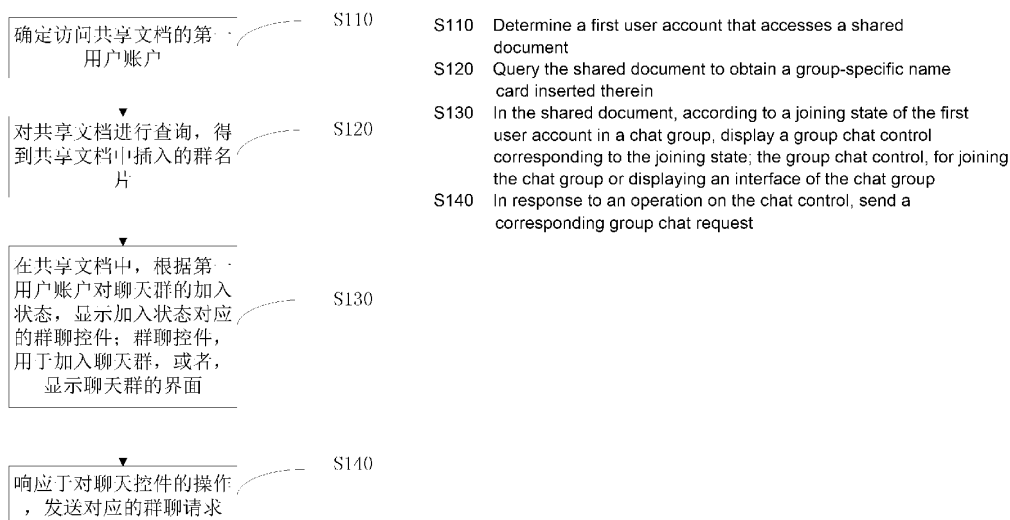


图 1

(57) Abstract: Disclosed in the embodiment of the present disclosure is a group chat initiating method on the basis of a shared document, comprising: when a first user account accesses a shared document, querying the shared document to obtain a group-specific name card inserted therein, and in the shared document, according to a joining state of the first user account in a chat group, displaying a group chat control corresponding to the joining state, and in response to an operation of the user performed on the chat control, sending a corresponding group chat request for joining the chat group or displaying an interface of the chat group. The present invention enables

[见续页]

(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, 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))。

joining a group chat or opening a chat window by operating a control in a shared document, optimizing channels of communication, reducing operation steps and addressing the technical problem in the prior art of low communication efficiency. Also disclosed in the embodiment of the present disclosure are a device for initiating a group chat on the basis of a shared document, an electronic apparatus, and a computer-readable storage medium.

(57) 摘要: 本公开实施例提出一种基于共享文档的群聊发起方法, 该群聊发起方法包括: 在第一用户账户访问共享文档时, 对共享文档进行查询, 得到共享文档中插入的群名片, 进而在共享文档中, 根据第一用户账户对聊天群的加入状态, 显示加入状态对应的群聊控件, 响应于用户对该聊天控件的操作, 发送对应的群聊请求以加入聊天群或显示聊天群的界面。由此, 实现了通过对共享文档内的控件进行操作即可加入群聊或调起聊天窗口, 优化了沟通路径, 减少了操作环节, 解决了现有技术中沟通效率低下的技术问题。本公开实施例还提出一种基于共享文档的群聊发起装置, 一种电子设备, 一种计算机可读存储介质。