

(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 2020/259395 A1

(43) 国际公布日
2020 年 12 月 30 日 (30.12.2020)

(51) 国际专利分类号:
G06F 16/958 (2019.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/096961

(22) 国际申请日: 2020 年 6 月 19 日 (19.06.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910549988.X 2019年6月24日 (24.06.2019) 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B-0035房间, Beijing 100041 (CN)。

(72) 发明人: 洪琳爽 (HONG, Linshuang); 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)。 肖苑 (XIAO, Yuan); 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)。 叶德颖 (YE, Deying); 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: 泰和泰律师事务所 (TAHOTA LAW FIRM); 中国北京市朝阳区东四环中路56号远洋国际中心A座12层, Beijing 100025 (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,

(54) Title: ONLINE COLLABORATIVE DOCUMENT PROCESSING METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 在线协作文档的处理方法及设备

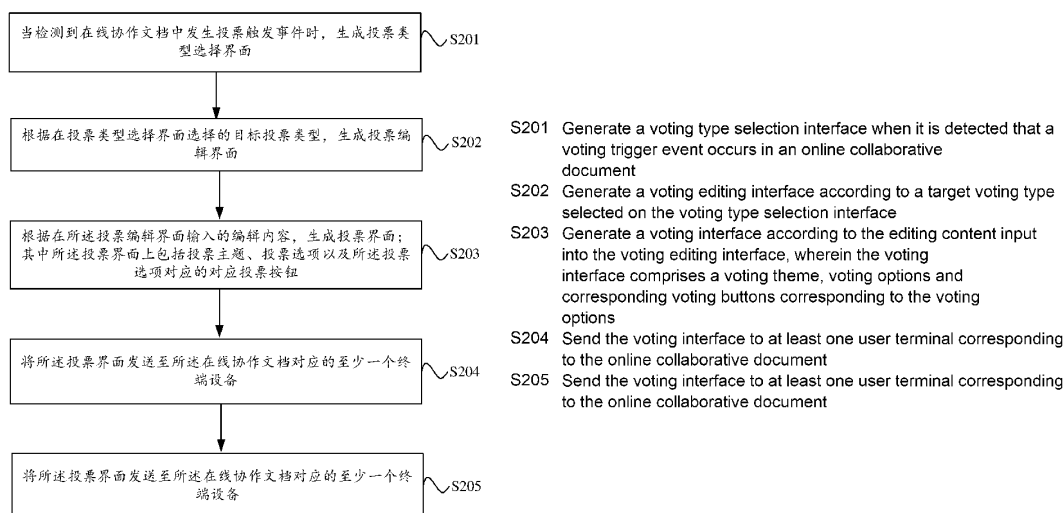


图 2

(57) Abstract: Disclosed are an online collaborative document processing method and device. The method comprises: generating a voting type selection interface when it is detected that a voting trigger event occurs in an online collaborative document; generating a voting editing interface according to a target voting type selected on the voting type selection interface; generating a voting interface according to the editing content input into the voting editing interface, wherein the voting interface comprises a voting theme, voting options and corresponding voting buttons corresponding to the voting options; sending the voting interface to at least one user terminal corresponding to the online collaborative document; and displaying, according to a selection instruction fed back by the user terminal, a first expression icon at the first corresponding position of the voting options, so that the user can vote in the online collaborative

[见续页]

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, 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, 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))。

document, and the operation is simple and the processing efficiency of an online collaborative document can be improved; and at the same time, expression icons are displayed in the corresponding positions of the voting options selected by a user, and the voting results are displayed more intuitively.

(57) 摘要: 一种在线协作文档的处理方法及设备, 该方法包括: 当检测到在线协作文档中发生投票触发事件时, 生成投票类型选择界面; 根据在投票类型选择界面选择的目标投票类型, 生成投票编辑界面; 根据在投票编辑界面输入的编辑内容, 生成投票界面; 其中投票界面上包括投票主题、投票选项以及投票选项对应的对应投票按钮; 将投票界面发送至在线协作文档对应的至少一个用户终端; 根据用户终端反馈的选择指令, 在投票选项的第一对应位置显示第一表情图标, 能够使得用户在线协作文档中进行投票, 操作简便, 可提高在线协作文档的处理效率; 同时在用户选择的投票选项的对应位置显示表情图标, 投票结果展示更直观。