

(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
2019 年 10 月 3 日 (03.10.2019)



(10) 国际公布号
WO 2019/184522 A1

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/234 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/125500

(22) 国际申请日: 2018 年 12 月 29 日 (29.12.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810273706.3 2018 年 3 月 29 日 (29.03.2018) 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 B-0035 房间, Beijing 100041 (CN)。

(72) 发明人: 何轶 (HE, Yi); 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)。李磊 (LI, Lei); 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)。杨成 (YANG, Cheng); 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)。李根 (LI, Gen); 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)。李亦铨 (LI, Yitan); 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: 北京中原华和知识产权代理有限公司 (HUAHE IP LIMITED); 中国北京市

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DUPLICATE VIDEO

(54) 发明名称: 一种重复视频的判断方法及装置

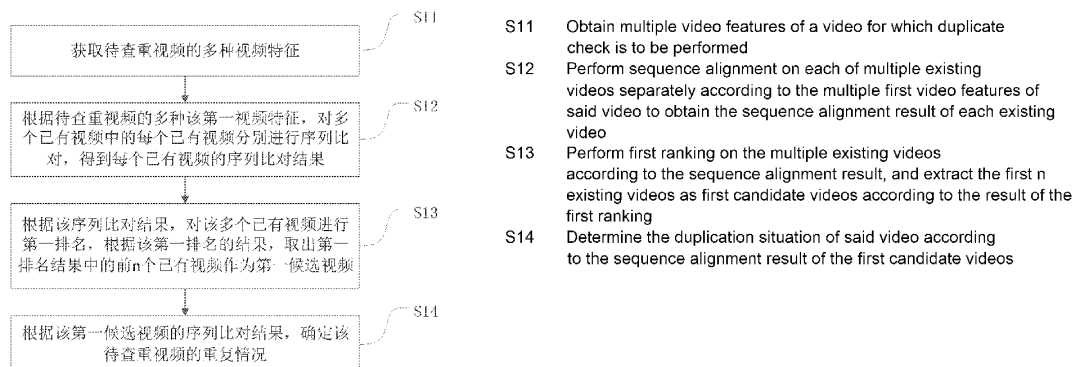


图 1

(57) Abstract: The present disclosure relates to a method and apparatus for determining a duplicate video. The method comprises: obtaining multiple video features of a video for which duplicate check is to be performed; performing sequence alignment on multiple existing videos separately according to the multiple video features of said video to obtain a sequence alignment result; performing first ranking on the multiple existing videos according to the sequence alignment result, and extracting the first n existing videos as first candidate videos according to the result of the first ranking; and determining the duplication situation of said video according to the sequence alignment result of the first candidate videos.

(57) 摘要: 本公开涉及一种重复视频的判断方法及装置, 该方法包括: 获取待查重视频的多种视频特征; 根据所述待查重视频的多种视频特征, 对多个已有视频分别进行序列比对, 得到序列比对结果; 根据所述序列比对结果, 对所述多个已有视频进行第一排名, 根据所述第一排名的结果, 取出前n个所述已有视频作为第一候选视频; 根据所述第一候选视频的所述序列比对结果, 确定所述待查重视频的重复情况。

[见续页]

WO 2019/184522 A1

朝阳区北辰东路8号汇宾大厦A座909室徐民、寿宁, Beijing 100101 (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, 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))。