

(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 2022/048352 A1

(43) 国际公布日
2022 年 3 月 10 日 (10.03.2022)

(51) 国际专利分类号:
G06F 21/32 (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/108879

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 28 日 (28.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010916138.1 2020 年 9 月 3 日 (03.09.2020) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 吴雪蕾 (WU, Xueli); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

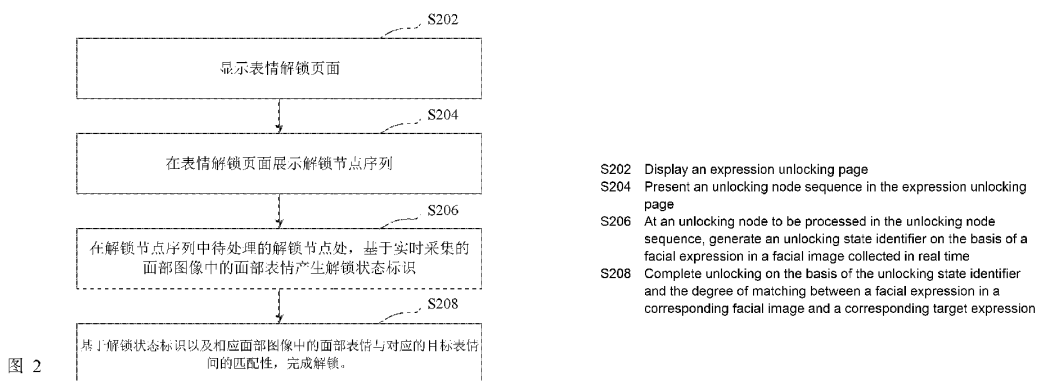
(74) 代理人: 广州华进联合专利商标代理有限公司 (ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE); 中国广东省广州市天河区珠江东路 6 号 4501 房 (部位: 自编 01-03 和 08-12 单元) (仅限办公用途), Guangdong 510623 (CN)。

(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, IT, 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,

(54) Title: UNLOCKING METHOD AND APPARATUS BASED ON FACIAL EXPRESSION, AND COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 基于面部表情的解锁方法、装置、计算机设备和存储介质



(57) Abstract: An unlocking method and apparatus based on a facial expression, and a computer device and a storage medium. The method comprises: displaying an expression unlocking page (S202); presenting an unlocking node sequence in the expression unlocking page (S204); at an unlocking node to be processed in the unlocking node sequence, generating an unlocking state identifier on the basis of a facial expression in a facial image collected in real time (S206); and completing unlocking on the basis of the unlocking state identifier and the degree of matching between a facial expression in a corresponding facial image and a corresponding target expression (S208).

(57) 摘要: 一种基于面部表情的解锁方法、装置、计算机设备和存储介质。所述方法包括: 显示表情解锁页面(S202); 在所述表情解锁页面展示解锁节点序列(S204); 在所述解锁节点序列中待处理的解锁节点处, 基于实时采集的面部图像中的面部表情产生解锁状态标识(S206); 基于所述解锁状态标识以及相应所述面部图像中的面部表情与对应的目标表情间的匹配性, 完成解锁(S208)。

[见续页]

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))。