

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 05 September 2018 (05.09.2018)

Information valid as of: 08 February 2019 (08.02.2019)

Report generated on: 23 September 2019 (23.09.2019)

(10) Publication number:

WO2019/042292

(43) Publication date:

07 March 2019 (07.03.2019)

(26) Publication language:

Chinese (ZH)

(21) Application Number:

PCT/CN2018/102796

(22) Filing Date:

28 August 2018 (28.08.2018)

(25) Filing language:

Chinese (ZH)

(31) Priority number(s):

201710749759.3 (CN)

(31) Priority date(s):

28 August 2017 (28.08.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

H04M 1/725 (2006.01); **G06K 9/00** (2006.01); **G06F 21/32** (2013.01)

(71) Applicant(s):

JRD COMMUNICATION (SHENZHEN) LTD [CN/CN]; 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building, TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052 (CN) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

ZHAO, Hengchang; 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building, TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)

(74) Agent(s):

ESSEN PATENT & TRADEMARK AGENCY; Room 1709-1711 Block A, Hailrun Complex, No.6021 Shennan Blvd, Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

(54) Title (EN): METHOD FOR RESPONDING TO INCOMING CALL BY MEANS OF FINGERPRINT RECOGNITION, STORAGE MEDIUM, AND MOBILE TERMINAL

(54) Title (FR): PROCÉDÉ DE RÉPONSE À UN APPEL ENTRANT AU MOYEN D'UNE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES, SUPPORT D'INFORMATIONS ET TERMINAL MOBILE

(54) Title (ZH): 利用指纹识别响应来电的方法、存储介质及移动终端

(57) Abstract:

(EN): The present application provides a method for responding to an incoming call by means of fingerprint recognition. The method comprises: when a mobile terminal detects an incoming call, the mobile terminal starts a fingerprint sensor of a fingerprint recognition module; the fingerprint sensor collects a feature point in user fingerprint information, and records a moving track of the feature point; the fingerprint sensor recognizes a fingerprint operation action of a user according to the moving track of the feature point, and uploads the fingerprint operation action to a call system; and the call system marks the fingerprint operation action as a corresponding event and makes a response.

(FR): La présente invention concerne un procédé de réponse à un appel entrant au moyen d'une reconnaissance d'empreintes digitales. Le procédé comprend les étapes suivantes : lorsqu'un terminal mobile détecte un appel entrant, le terminal mobile démarre un capteur d'empreintes digitales d'un module de reconnaissance d'empreintes digitales ; le capteur d'empreintes digitales collecte un point caractéristique dans des informations d'empreintes digitales d'utilisateur, et enregistre une piste mobile du point caractéristique ; le capteur d'empreintes digitales reconnaît une action d'opération d'empreintes digitales d'un utilisateur en fonction de la piste mobile du point caractéristique, et télécharge vers l'amont l'action d'opération d'empreintes digitales vers un système d'appel ; et le système d'appel marque l'action d'opération d'empreintes digitales en tant qu'événement correspondant et effectue une réponse.

(ZH): 本申请提供利用指纹识别响应来电的方法,包括:移动终端检测到有被叫电话进入时,则启动指纹识别模块的指纹传感器;指纹传感器采集用户指纹信息中的特征点,并记录特征点的移动轨迹;指纹传感器根据所述特征点的移动轨迹,识别出用户的指纹操作动作并上传通话系统;通话系统标记所述指纹操作动作作为相应的事件并作出响应。

International search report:

Received at International Bureau: 20 November 2018 (20.11.2018) [CN]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM