

(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
2015 年 1 月 29 日 (29.01.2015)



(10) 国际公布号
WO 2015/010335 A1

(51) 国际专利分类号:
G06K 7/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2013/080225

(22) 国际申请日: 2013 年 7 月 26 日 (26.07.2013)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 华为终端有限公司 (HUAWEI DEVICE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为基地 B 区 2 号楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 金志皓 (JIN, Zhihao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。常新苗 (CHANG, Xinmiao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区大柳树路 17 号富海大厦 B 座 501 室, Beijing 100081 (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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, 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))。

(54) Title: LABEL RECOGNITION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种识别标签的方法及装置

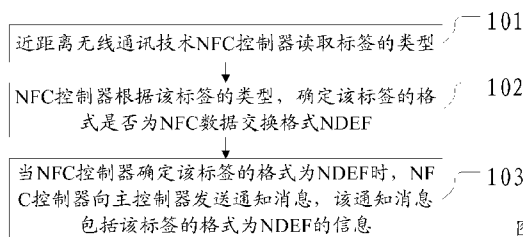


图 1 / Fig. 1

101 A NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) CONTROLLER READS A TYPE OF A LABEL
102 THE NFC CONTROLLER DETERMINES, ACCORDING TO THE TYPE OF THE LABEL, WHETHER A FORMAT OF THE LABEL IS AN NFC DATA EXCHANGE FORMAT (NDEF)
103 WHEN THE NFC CONTROLLER DETERMINES THAT THE FORMAT OF THE LABEL IS THE NDEF, THE NFC CONTROLLER SENDS A NOTIFICATION MESSAGE TO THE MASTER CONTROLLER, THE NOTIFICATION MESSAGE COMPRISING INFORMATION ABOUT THAT THE FORMAT OF THE LABEL IS THE NDEF

(57) Abstract: The present invention relates to the technical field of communications network, and provides a label recognition method and apparatus, which can implement determination of a label format by a master controller in an NFC terminal with few steps, so that a label can be processed quickly. An embodiment of the present invention comprises: a near field communication (NFC) controller reading a type of a label; the NFC controller determining, according to the type of the label, whether a format of the label is an NFC data exchange format (NDEF); and when the NFC controller determines that the format of the label is the NDEF, the NFC controller sending a notification message to the master controller, the notification message comprising that the format of the label is the NDEF. The solution provided by the embodiment of the present invention is applicable to recognizing a label.

(57) 摘要: 本发明公开一种识别标签的方法及装置, 涉及通信网络技术领域, 可以实现 NFC 终端中的主控制器确定标签格式的步数较少, 使得标签能够快速被处理。本发明实施例通过近距离无线通讯技术控制器近距离无线通讯技术 NFC 控制器读取标签的类型; NFC 控制器根据标签的类型, 确定标签的格式是否为 NFC 数据交换格式 NDEF; 当 NFC 控制器确定标签的格式为 NDEF 时, NFC 控制器向主控制器发送通知消息, 通知消息包括标签的格式为 NDEF。本发明实施例提供的方案适于对标签进行识别时采用。

WO 2015/010335 A1