

(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
2013 年 1 月 24 日 (24.01.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/010411 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/048 (2013.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/076596
- (22) 国际申请日: 2012 年 6 月 7 日 (07.06.2012)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201110204966.3 2011 年 7 月 21 日 (21.07.2011) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 腾讯科技 (深圳) 有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 4 楼, Guangdong 518044 (CN)。
- (72) 发明人; 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 王莹 (WANG, Ying) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 4 楼, Guangdong 518044 (CN)。 秦爽 (QIN, Shuang) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 4 楼, Guangdong 518044 (CN)。 林超 (LIN, Chao) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 4 楼, Guang-

dong 518044 (CN)。 张柳成 (ZHANG, Liucheng) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 4 楼, Guangdong 518044 (CN)。 吴昊 (WU, Hao) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 4 楼, Guangdong 518044 (CN)。

(74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司 (DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 7 层, Beijing 100083 (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, 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, KM, 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, 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,

[见续页]

(54) Title: METHOD AND DEVICE OF TARGET OBJECT RECOGNITION ON MACHINE SIDE IN HUMAN-MACHINE INTERACTION

(54) 发明名称: 人机交互中在机器侧标识目标对象的方法及装置

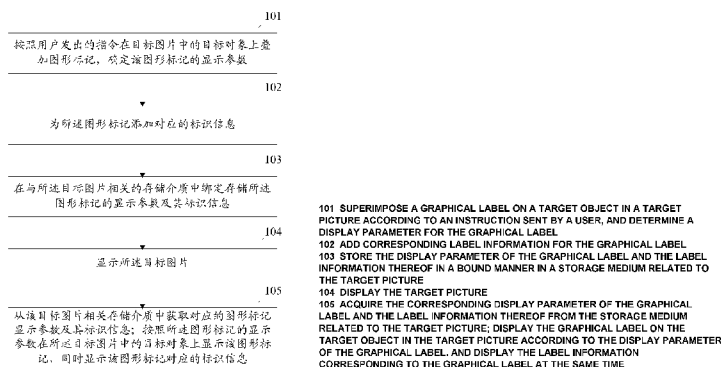


图 1 / Fig.1

(57) Abstract: Disclosed are a method and device of target object recognition on a machine side in human-machine interaction. The method comprises: a graphical label superimposition module superimposing a graphical label on a target object in a target picture according to an instruction sent by a user, and determining a display parameter for the graphical label; a label information adding module adding corresponding label information for the graphical label; a storage control module storing the display parameter of the graphical label and the label information thereof in a bound manner in a storage medium related to the target picture; a first display module displaying the target picture; a second display module acquiring the corresponding display parameter of the graphical label and the label information thereof from the storage medium related to the target picture; displaying the graphical label on the target object in the target picture according to the display parameter of the graphical label, and displaying the label information corresponding to the graphical label at the same time. By means of the present invention, a user may conveniently recognize a target object from a picture, thereby reducing the occupation of resources at a machine side.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2013/010411 A1



CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, **本国际公布:**

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, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

本发明公开了一种人机交互中在机器侧标识目标对象的方法及装置。包括：图形标记叠加模块按照用户发出的指令在目标图片中的目标对象上叠加图形标记，确定该图形标记的显示参数；标识信息添加模块为所述图形标记添加对应的标识信息；存储控制模块在与所述目标图片相关的存储介质中绑定存储所述图形标记的显示参数及其标识信息；第一显示模块显示所述目标图片；第二显示模块从所述目标图片相关存储介质中获取对应的图形标记显示参数及其标识信息；按照所述图形标记的显示参数在所述目标图片中的目标对象上显示该图形标记，同时显示该图形标记对应的标识信息。利用本发明，可以方便用户从图片中识别目标对象，降低对机器侧资源的占用。