

(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
2017年9月8日 (08.09.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/148315 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 9/32 (2006.01) H04L 29/06 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2017/074319
- (22) 国际申请日: 2017年2月21日 (21.02.2017)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201610125755.3 2016年3月4日 (04.03.2016) CN
- (71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 英属开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人 (仅对美国): 栗志果 (L.L. Zhiguo) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。 申军立 (SHEN, Junli) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。
- (74) 代理人: 北京国昊天诚知识产权代理有限公司 (CO-HORIZON INTELLECTUAL PROPERTY INC.);

中国北京市朝阳区小关北里甲 2 号渔阳置业大厦 B 座 605, Beijing 100029 (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, 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))。

(54) Title: CAPTCHA-BASED AUTHENTICATION PROCESSING METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 基于验证码的验证处理方法及装置

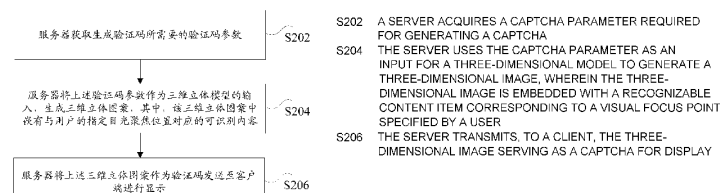


图 2

(57) Abstract: Disclosed are a CAPTCHA-based authentication processing method and device. The method comprises: a server acquires a CAPTCHA parameter required for generating a CAPTCHA; the server uses the CAPTCHA parameter as an input for a three-dimensional model to generate a three-dimensional image, wherein the three-dimensional image is embedded with a recognizable content item corresponding to a visual focus point specified by a user; and the server transmits, to a client, the three-dimensional image serving as a CAPTCHA for display.

(57) 摘要: 本发明公开了一种基于验证码的验证处理方法及装置。其中, 该方法包括: 服务器获取生成验证码所需要的验证码参数; 服务器将所述验证码参数作为三维立体模型的输入, 生成三维立体图案, 其中, 该三维立体图案中嵌有与用户的指定目光聚焦位置对应的可识别内容; 服务器将所述三维立体图案作为验证码发送至客户端进行显示。

WO 2017/148315 A1