

(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 2019/213887 A1**

(43) 国际公布日  
2019 年 11 月 14 日 (14.11.2019) **WIPO | PCT**

- (51) 国际专利分类号:  
*H04W 36/32* (2009.01) *G05D 1/10* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2018/086283
- (22) 国际申请日: 2018 年 5 月 10 日 (10.05.2018)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。
- (72) 发明人: 洪伟 (HONG, Wei); 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。
- (74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市
- 海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409 室, Beijing 100085 (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, 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。
- (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,

(54) Title: INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 信息传输方法及装置

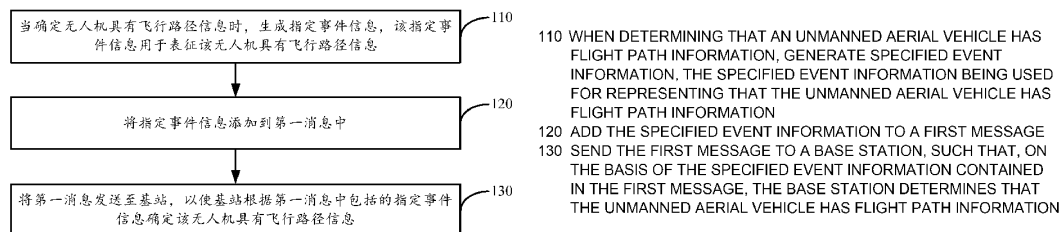


图 1

(57) Abstract: Provided in the present disclosure are an information transmission method and apparatus, the method being used in an unmanned aerial vehicle, and the method comprising: when determining that an unmanned aerial vehicle has flight path information, generating specified event information, the specified event information being used for representing that the unmanned aerial vehicle has flight path information; adding the specified event information to a first message; and sending the first message to a base station, such that, on the basis of the specified event information contained in the first message, the base station determines that the unmanned aerial vehicle has flight path information. The present disclosure can increase the success rate of the base station acquiring flight path information and can also enhance the mobile performance of the unmanned aerial vehicle on the basis of the flight path information.

(57) 摘要: 本公开提供一种信息传输方法及装置, 该方法用于无人机, 所述方法包括当确定所述无人具有飞行路径信息时, 生成指定事件信息, 所述指定事件信息用于表征所述无人具有飞行路径信息; 将所述指定事件信息添加到第一消息中; 将所述第一消息发送至基站, 以使所述基站根据所述第一消息中包括的所述指定事件信息确定所述无人具有飞行路径信息。因此, 本公开可以提高基站获取飞行路径信息的成功率, 还可以实现根据飞行路径信息来提升无人机的移动性能。

[见续页]

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))。