

(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
2014 年 12 月 18 日 (18.12.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/198224 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04B 7/185 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/079730
- (22) 国际申请日: 2014 年 6 月 12 日 (12.06.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201310231131.6 2013 年 6 月 13 日 (13.06.2013) CN
201410254016.5 2014 年 6 月 10 日 (10.06.2014) CN
- (71) 申请人: 南京中网卫星通信股份有限公司 (NANJING CHINA-SPACENET SATELLITE TELECOM CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省南京市高新技术开发区高科二路 9 号, Jiangsu 210061 (CN)。
- (72) 发明人: 周丰茂 (ZHOU, Fengmao); 中国江苏省南京市高新技术开发区高科二路 9 号, Jiangsu 210061 (CN)。 王巧樑 (WANG, Qianliang); 中国江苏省南

京市高新技术开发区高科二路 9 号, Jiangsu 210061 (CN)。 郝建强 (HAO, Jianqiang); 中国江苏省南京市高新技术开发区高科二路 9 号, Jiangsu 210061 (CN)。 袁德龙 (QIU, Delong); 中国江苏省南京市高新技术开发区高科二路 9 号, Jiangsu 210061 (CN)。 鞠正锋 (JU, Zhengfeng); 中国江苏省南京市高新技术开发区高科二路 9 号, Jiangsu 210061 (CN)。 赵呈丰 (ZHAO, Chengfeng); 中国江苏省南京市高新技术开发区高科二路 9 号, Jiangsu 210061 (CN)。 孙俊 (SUN, Jun); 中国江苏省南京市高新技术开发区高科二路 9 号, Jiangsu 210061 (CN)。

- (74) 代理人: 南京经纬专利商标代理有限公司 (NANJING JINGWEI PATENT & TRADEMARK AGENCY CO., LTD); 中国江苏省南京市鼓楼区中山路 179 号 12 楼 B 座, Jiangsu 210005 (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,

[见续页]

(54) Title: INTEGRATED AND DISASSEMBLABLE PORTABLE SATELLITE COMMUNICATION STATION

(54) 发明名称: 一体式及可拆分便携式卫星通信站

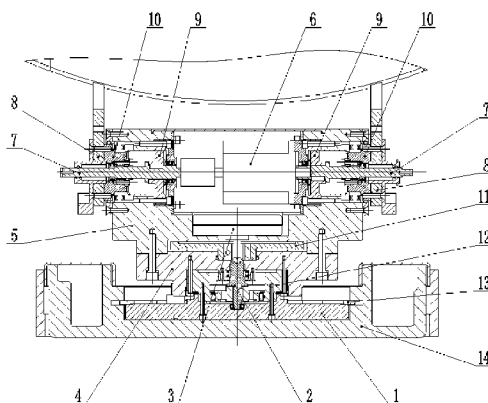


图 6 / FIG. 6

(57) Abstract: The integrated portable satellite communication station of the present invention comprises an azimuthal transmission mechanism, an elevation transmission mechanism and an antenna, the elevation transmission mechanism being connected above the azimuthal transmission mechanism, and the antenna being installed at the top point of the elevation transmission mechanism. The integrated and disassemblable portable satellite communication station of the present invention comprises an azimuthal transmission mechanism, an elevation transmission mechanism, an antenna and a satellite finder control box, the elevation transmission mechanism being connected above the azimuthal transmission mechanism, and the antenna being installed at the top point of the elevation transmission mechanism, the base of the azimuthal transmission mechanism being removably installable on the satellite finder control box. The device of the present invention is compact, light, and easy to carry, has transmission mechanisms of high precision, is quickly brought into use and allows for rapid angle adjustments.

(57) 摘要: 本发明的一体式便携式卫星通信站, 包括方位传动机构、俯仰传动机构和天线, 俯仰传动机构连接在方位传动机构上方, 天线安装在俯仰传动机构顶端。本发明的可拆分便携式卫星通信站, 包括方位传动机构、俯仰传动机构、天线和寻星控制机箱, 俯仰传动机构连接在方位传动机构上方, 天线安装在俯仰传动机构顶端, 方位传动机构的底座可拆卸地安装在寻星控制机箱上。本发明提供的装置体积小, 重量轻, 运输携带方便, 传动精度高, 使用起来速率更快, 调整角度更加迅速。

WO 2014/198224 A1



CU, CZ, DE, 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, 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, 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, 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))。