

(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
2023 年 7 月 6 日 (06.07.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/123514 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 76/27 (2018.01)

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/144061

(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)。

(22) 国际申请日: 2021 年 12 月 31 日 (31.12.2021)

(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]; 中国北京市海淀区西二旗中路33
号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(72) 发明人: 江小威 (JIANG, Xiaowei); 中国北京
市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层
018号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限责任公
司(BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL
PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海
淀区上地信息产业基地三街1号楼四层
C段457, 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, IT,
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,

(54) Title: GNSS EFFECTIVENESS PROCESSING METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: GNSS有效性的处理方法、装置、设备及存储介质

在终端设备的GNSS超时的情况下, 设置RLF的目标参数

201

图 3

201 When timeout occurs in a GNSS of a terminal device, set a target parameter of an RLF

(57) Abstract: The present disclosure relates to the technical field of communication. Disclosed are a global navigation satellite system (GNSS) effectiveness processing method and apparatus, a device and a storage medium. The method is executed by a terminal device. The method comprises: when timeout occurs in a GNSS of the terminal device, setting a target parameter of a radio link failure (RLF). According to the method, a solution for the effectiveness of the GNSS can be provided.

(57) 摘要: 本公开公开了一种GNSS有效性的处理方法、装置、设备及存储介质, 涉及通信技术领域。所述方法由终端设备执行, 所述方法包括: 在所述终端设备的全球导航卫星系统GNSS超时的情况下, 设置无线链路失败RLF的目标参数。该方法可以针对GNSS的有效性提供解决方案。

WO 2023/123514 A1