

(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 2020/051744 A1

(43) 国际公布日
2020 年 3 月 19 日 (19.03.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01) *H04W 74/00* (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/104889

(22) 国际申请日: 2018 年 9 月 10 日 (10.09.2018)

(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: 李明菊 (**LI, Mingju**); 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: 北京英创嘉友知识产权代理事务所
(普通合伙) (**INNOTRACK INTELLECTUAL
PROPERTY LAW FIRM**); 中国北京市朝阳区
德胜门外北沙滩 1 号院 31 号楼 A1108
室, 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, 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。

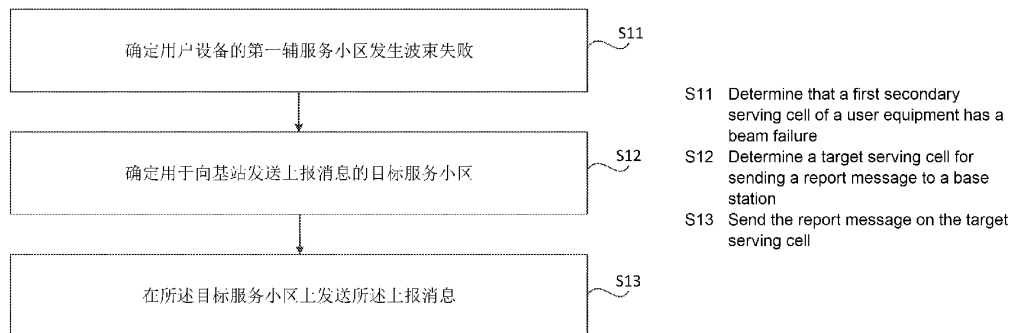
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), 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:** METHOD AND DEVICE FOR REPORTING BEAM FAILURE OF SECONDARY SERVING CELL, AND STORAGE MEDIUM

(54) **发明名称:** 辅服务小区波束失败的上报方法, 装置和存储介质



(57) **Abstract:** Disclosed are a method and device for reporting beam failure of a secondary serving cell, and a storage medium. The method comprises: a user equipment determines that a first secondary serving cell has a beam failure; determine a target serving cell for sending a report message to a base station, the report message being used for informing the base station of the first secondary serving cell having a beam failure; and send the report message on the target serving cell. The method in embodiments of the present disclosure is used for reporting the beam failure of the secondary serving cell of the user equipment.

(57) **摘要:** 本公开涉及一种辅服务小区波束失败的上报方法, 装置和存储介质, 该方法包括: 用户设备确定第一辅服务小区发生波束失败; 确定用于向基站发送上报消息的目标服务小区, 所述上报消息用于通知所述基站所述第一辅服务小区发生波束失败; 在所述目标服务小区上发送所述上报消息。本公开实施例用于对用户设备辅服务小区的波束失败进行上报。

WO 2020/051744 A1