

(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
2022 年 4 月 21 日 (21.04.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/078393 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/06 (2009.01) **H04W 28/10** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/123544

(22) 国际申请日: 2021 年 10 月 13 日 (13.10.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011113010.8 2020 年 10 月 16 日 (16.10.2020) CN

(71) 申请人: 维沃移动通信有限公司 (VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN];
中国广东省东莞市长安镇维沃路 1 号,
Guangdong 523863 (CN)。

(72) 发明人: 刘佳敏 (LIU, Jiamin); 中国广东省东莞市长安镇维沃路 1 号, Guangdong 523863 (CN)。

(74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司 (DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW

FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院枫蓝国际中心 2 号楼 10 层, Beijing 100082 (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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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:** SN SYNCHRONIZATION METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR MULTICAST BROADCAST SERVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 多播广播业务的 SN 同步方法、装置、设备及可读存储介质

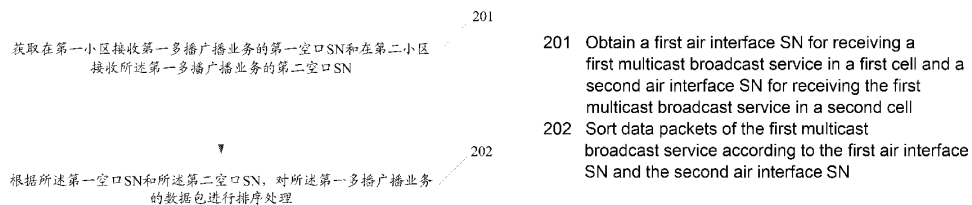


图 2

(57) **Abstract:** Disclosed in the present application are an SN synchronization method, apparatus and device for a multicast broadcast service, and a readable storage medium. The method comprises: obtaining a first air interface SN for receiving a first multicast broadcast service in a first cell and a second air interface SN for receiving the first multicast broadcast service in a second cell; and sorting data packets of the first multicast broadcast service according to the first air interface SN and the second air interface SN, wherein the first air interface SN and the second air interface SN are located in the same SN set, and the first air interface SN and the second air interface SN are at least partially different.

(57) **摘要:** 本申请公开了一种多播广播业务的 SN 同步方法、装置、设备及可读存储介质, 该方法包括: 获取在第一小区接收第一多播广播业务的第一空口 SN 和在第二小区接收所述第一多播广播业务的第二空口 SN; 根据所述第一空口 SN 和所述第二空口 SN, 对所述第一多播广播业务的数据包进行排序处理; 其中, 所述第一空口 SN 和所述第二空口 SN 位于同一个 SN 集合中, 所述第一空口 SN 和所述第二空口 SN 至少部分不同。

[见续页]

WO 2022/078393 A1

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))。