

(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 2019/192379 A1

(43) 国际公布日

2019 年 10 月 10 日 (10.10.2019)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:

H04W 28/06 (2009.01) H04W 72/12 (2009.01)
H04W 80/02 (2009.01)

中国北京市西城区金融大街 29 号,
Beijing 100032 (CN)。

(21) 国际申请号:

PCT/CN2019/080059

(72) 发明人: 孙军帅 (SUN, Junshuai); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。王莹莹 (WANG, Yingying); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。黄学艳 (HUANG, Xueyan); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。韩星宇 (HAN, Xingyu); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。

(22) 国际申请日:

2019 年 3 月 28 日 (28.03.2019)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(30) 优先权:

201810284406.5 2018 年 4 月 2 日 (02.04.2018) CN

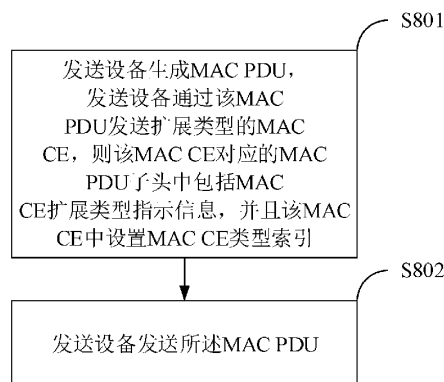
(74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司 (DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院枫蓝国际中心 2 号楼 10 层, Beijing 100082 (CN)。

(71) 申请人: 中国移动通信有限公司研究院 (CHINA MOBILE COMMUNICATION LTD., RESEARCH INSTITUTE) [CN/CN]; 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。中国移动通信集团有限公司 (CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.) [CN/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,

(54) Title: MAC PDU TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: MAC PDU 传输方法及装置



S801 Transmitting device generates MAC PDU; transmitting device transmits extension type MAC CE by means of MAC PDU, MAC PDU subheader which corresponds to MAC CE comprising MAC extension type indication information, and MAC CE type index is arranged in MAC CE
S802 Transmitting device transmits MAC PDU

图 8

(57) Abstract: Disclosed by the present application are a media access control (MAC) protocol data unit (PDU) transmission method and apparatus. In the present application, a transmitting device generates a MAC PDU; the MAC PDU comprises N media access control control units (MAC CEs) and N MAC PDU subheaders corresponding one-to-one to the N MAC CEs; at least one of the N MAC PDU subheaders comprises MAC CE extension type indication information, used for indicating that the corresponding MAC CE is an extension-type MAC CE; the MAC CE corresponding to the MAC PDU subheader containing the MAC CE extension type indication information comprises a MAC CE type index, used for indicating the extension type to which the MAC CE belongs, N being an integer greater than or equal to 1; the transmitting device transmits the MAC PDU.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 本申请公开了一种MAC PDU传输方法及装置。在本申请中, 发送设备生成MAC PDU, 所述MAC PDU包括N个媒体接入控制控制单元MAC CE以及与所述N个MAC CE一一对应的N个MAC PDU子头, 所述N个MAC PDU子头中的至少一个MAC PDU子头中包括MAC CE扩展类型指示信息, 用于指示对应的MAC CE为扩展类型的MAC CE, 包含有MAC CE扩展类型指示信息的MAC PDU子头所对应的MAC CE中包括MAC CE类型索引, 用于指示该MAC CE所属的扩展类型, N为大于或等于1的整数; 所述发送设备发送所述MAC PDU。