

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 24 August 2017 (24.08.2017)

Information valid as of: 15 January 2019 (15.01.2019)

Report generated on: 25 April 2019 (25.04.2019)

(10) Publication number:

WO2019/023827

(43) Publication date:

07 February 2019 (07.02.2019)

(26) Publication language:

Chinese (ZH)

(21) Application Number:

PCT/CN2017/095099

(22) Filing Date:

31 July 2017 (31.07.2017)

(25) Filing language:

Chinese (ZH)

(51) International Patent Classification:

H04W 72/12 (2009.01)

(71) Applicant(s):

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (*for all designated states*)

(72) Inventor(s):

LI, Zhenyu; Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

ZHANG, Wurong; Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

NAN, Yang; Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

(74) Agent(s):

CHINABLE IP; 620 Room, 35-10-2, the 6th floor No.35 Anding Road, Chaoyang District Beijing 100029 (CN)

(54) Title (EN): ANCHOR CHANNEL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) Title (FR): PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE CANAL D'ANCRAGE, ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(54) Title (ZH): 一种固定信道传输方法、装置及通信装置

(57) Abstract:

(EN): Embodiments of the present application provide an anchor channel transmission method and apparatus, and a communication apparatus. By means of the method, an anchor channel occupies a lowest or highest frequency channel number of a system bandwidth, and the power of the anchor channel is enhanced. By means of the technical solution provided in the embodiments of the present application, an anchor channel occupies the lowest or highest frequency channel number of the system bandwidth, other anchor channels are neighboring to the anchor channel, and anchor channels among the other anchor channels are neighboring to each other, so that when the powers of one or more anchor channels are enhanced, the number of RBs whose powers are lost is smallest; or one anchor channel occupies the lowest or highest frequency channel number of the system bandwidth and other anchor channels and the anchor channel are not located in a same resolution bandwidth, so that the power of at least one anchor channel is enhanced to the greatest extent, and the number of RBs whose powers are lost due to the enhancement of the power of the anchor channel is decreased.

(FR): Selon des modes de réalisation, la présente invention concerne un procédé et un appareil d'émission de canal d'ancrage, et un appareil de communication. Au moyen du procédé, un canal d'ancrage occupe un numéro de canal de fréquence le plus bas ou le plus haut d'une largeur de bande de système, et la puissance du canal d'ancrage est améliorée. Au moyen de la solution technique décrite dans les modes de réalisation de la présente invention, un canal d'ancrage occupe le numéro de canal de fréquence le plus bas ou le plus haut de la largeur de bande du système, d'autres canaux d'ancrage sont voisins du canal d'ancrage, et des canaux d'ancrage parmi les autres canaux d'ancrage sont voisins l'un de l'autre, de telle sorte que lorsque les puissances d'un ou de plusieurs canaux d'ancrage sont améliorées, le nombre de blocs de ressource (RB) dont les puissances sont perdues soit le plus petit ; ou un canal d'ancrage occupe le numéro de canal de fréquence le plus bas ou le plus haut de la largeur de bande du système et d'autres canaux d'ancrage et le canal d'ancrage ne sont pas situés dans une même largeur de bande de résolution, de telle sorte que la puissance d'au moins un canal d'ancrage soit améliorée dans la plus grande mesure, et que le nombre de RB dont les puissances sont perdues en raison de l'amélioration de la puissance du canal d'ancrage soit diminué.

(ZH): 本申请实施例提供了一种固定信道传输方法、装置和通信装置。所述方法使一个固定信道占用系统带宽的最低或最高频点,并至少对该固定信道进行功率增强。本申请实施例所提供的技术方案,可以使一个固定信道占用系统带宽的最低或最高频点,其他固定信道与该固定信道相邻,且所述其他固定信道中的各个固定信道彼此相邻,从而使得在一个或多个固定信道功率增强的情况下,损失功率的RB的个数最小;或者使一个固定信道占用系统带宽的最低或最高频点,其他固定信道则与该固定信道不在一个分辨率带宽内,从而能够使至少一个固定信道的功率得到最大程度的增强,并减少因为该固定信道功率增强而损失功率的RB的个数。

International search report:

Received at International Bureau: 28 April 2018 (28.04.2018) [CN]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM