

(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 2022/228228 A1

(43) 国际公布日
2022 年 11 月 3 日 (03.11.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/12 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/087878

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 20 日 (20.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110483824.9 2021 年 4 月 30 日 (30.04.2021) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 杨懋 (YANG, Mao); 中国陕西省西安市友谊西路 127 号, Shaanxi 710072 (CN)。 闫中江 (YAN, Zhongjiang); 中国陕西省西安市友谊西路 127 号, Shaanxi 710072 (CN)。 李云波 (LI, Yunbo); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 郭宇宸 (GUO, Yuchen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING INFORMATION

(54) 发明名称: 一种传输信息的方法及其装置

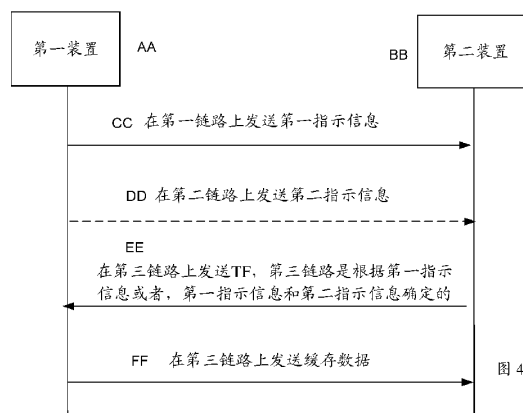


图 4

AA FIRST APPARATUS
BB SECOND APPARATUS
CC SEND FIRST INDICATION INFORMATION ON A FIRST LINK
DD SEND SECOND INDICATION INFORMATION ON A SECOND LINK
EE SEND A TF ON A THIRD LINK, WHEREIN THE THIRD LINK IS DETERMINED ACCORDING TO THE FIRST INDICATION INFORMATION, OR THE FIRST INDICATION INFORMATION AND THE SECOND INDICATION INFORMATION
FF SEND CACHED DATA ON THE THIRD LINK

(57) Abstract: Provided in the present application are a method and apparatus for transmitting information. The method for transmitting information comprises: a first apparatus sending, to a second apparatus, first indication information for indicating whether there is a cache sharing capability between links of the first apparatus; the first apparatus also sending second indication information for indicating the state of a cache region; and the second apparatus determining, according to the first indication information, or the first indication information and the second indication information, a link for the first apparatus to send cached data. The flexibility of information

[见续页]

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, JM, 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, 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))。

transmission and the transmission performance are improved, and the problem of resource waste due to a mismatch between allocated resources and actual requirements is solved.

(57) 摘要: 本申请提供了一种传输信息的方法和装置, 该传输信息的方法包括: 第一装置向第二装置发送第一指示信息, 用于指示该第一装置的链路之间是否具有缓存共享能力, 第一装置还可以发送第二指示信息, 用于指示缓存区状态, 第二装置可以根据第一指示信息, 或者, 第一指示信息和第二指示信息确定用于第一装置发送缓存数据的链路, 提高了信息传输的灵活性, 提升了传输性能, 解决了资源分配和实际需求不匹配造成的资源浪费的问题。