

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008年9月12日 (12.09.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/108143 A1(51) 国際特許分類:
H04Q 7/38 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/052317

(22) 国際出願日: 2008年2月13日 (13.02.2008)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2007-056441 2007年3月6日 (06.03.2007) JP
特願2007-211591 2007年8月14日 (14.08.2007) JP
特願2007-211982 2007年8月15日 (15.08.2007) JP
特願2007-329025 2007年12月20日 (20.12.2007) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ (NTT DOCOMO, INC.) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石井 啓之 (ISHII, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 山王パークタワー 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 原田 篤 (HARADA, Atsushi) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 山王パークタワー 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). ウメシュ アニール (UMESH, Anil) [IN/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 山王パークタワー 株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITO, Tadahiko); 〒1506032 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 恵比寿ガーデンプレイスタワー32階 Tokyo (JP).

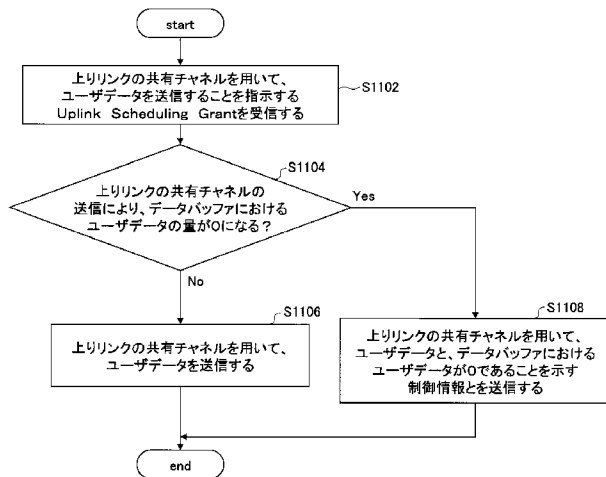
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,

[続葉有]

(54) Title: MOBILE STATION, BASE STATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 移動局、基地局装置、無線通信システム及び通信制御方法

図1



S1102 RECEIVE UPLINK SCHEDULING GRANT TO INSTRUCT TRANSMISSION OF USER DATA BY USING UPLINK SHARED CHANNEL

S1104 IS USER DATA AMOUNT NULL IN DATA BUFFER BY TRANSMITTING UPLINK SHARED CHANNEL?

S1106 TRANSMIT USER DATA BY USING UPLINK SHARED CHANNEL

S1108 TRANSMIT CONTROL INFORMATION SHOWING THAT USER DATA AND USER DATA IN DATA BUFFER ARE NULL BY USING UPLINK SHARED CHANNEL

(57) Abstract: When a signal amount to transmit in a buffer of a mobile station is null, the mobile station notifies a base station device of a buffer status report to expressly indicate that the signal amount that the mobile station must transmit is null. As a result, it is possible to efficiently allocate a wireless resource of a shared channel in an uplink, and it is also possible to increase an uplink capacity.

(57) 要約: 移動局内のバッファにおいて、送信すべき信号の量が0になった場合に、前記移動局が、送信すべき信号の量が0になったことを明示的に通知するバッファステータスレポートを基地局装置に対して通知することにより、効率的な上りリンクの共有チャネルの無線リソースの割り当てが可能となり、上りリンクの容量を増大することが可能となる。



DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM,
KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE,
SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

添付公開書類:

— 国際調査報告書