

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2012年2月16日(16.02.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/020807 A1

- (51) 国際特許分類:
H04M 1/00 (2006.01) H04W 48/10 (2009.01)
H04M 3/42 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/068309
- (22) 国際出願日: 2011年8月10日(10.08.2011)
- (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 2010-180643 2010年8月11日(11.08.2010) 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二丁目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): 青柳 健一郎(AOYAGI, Kenichiro) [JP/—]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目11番1号 山王パークタワー 知的財産部内 Tokyo (JP). 岩村 幹生(IWAMURA, Mikio) [JP/—]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目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). ハプサリ ウリ アンダルマワンティ (HAPSARI, Wuri Andarmawanti) [ID/—]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目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).

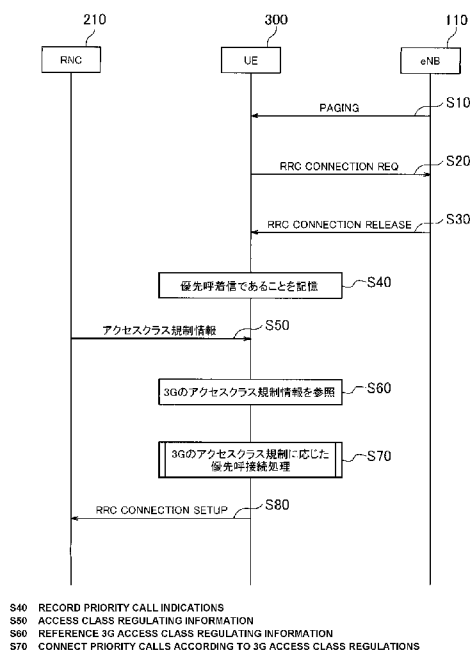
- (74) 代理人: 三好 秀和, 外(MIYOSHI, Hidekazu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目2番8号 虎ノ門琴平タワー Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, 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(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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, 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

[続葉有]

(54) Title: MOBILE UNIT, COMMUNICATION CONTROL DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 移動機、通信制御装置及び通信制御方法

[図4]



S40 RECORD PRIORITY CALL INDICATIONS
S50 ACCESS CLASS REGULATING INFORMATION
S60 REFERENCE 3G ACCESS CLASS REGULATING INFORMATION
S70 CONNECT PRIORITY CALLS ACCORDING TO 3G ACCESS CLASS REGULATIONS

(57) Abstract: Provided are a mobile unit, a communication control device, and a communication control method that make it possible to control incoming calls in response to the conditions of wireless communication systems, even when the methods of prioritizing incoming calls vary thereamong. A mobile unit (300) is able to connect wirelessly to an LTE system, which issues notifications of call priority information indicating incoming call processing priority, and to a 3G system, which reports access class restricting information that establishes incoming call restrictions in response to the access classes of incoming calls. When an incoming call is a priority call, having priority call information indicating processing priority greater than that of other calls, and has restrictions established by access class restricting information, the mobile unit (300) connects to the 3G system (20), regardless of access class regulating information, and processes the incoming call.

(57) 要約: 無線通信システム間において着信呼の優先度の取扱いが異なる場合でも、当該無線通信システムの状態に応じた適切な着信呼の制御を実現し得る移動機、通信制御装置及び通信制御方法を提供する。移動機 300 は、着信呼の処理の優先度を示す優先呼情報を通知する LTE システムと、着信呼のアクセスクラスに応じて着信呼の規制を規定するアクセスクラス規制情報を報知する 3G システムとに無線により接続可能である。移動機 300 は、優先呼情報による優先度が他の呼よりも優先して処理される優先呼であって、かつアクセスクラス規制情報による規制が設定されていた場合、アクセスクラス規制情報にかかわらず、3G システム 20 との接続を実行し、当該着信呼を処理する。

WO 2012/020807 A1