

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 7 部門第 3 区分

【発行日】平成 28 年 6 月 30 日 (2016.6.30)

【公表番号】特表 2015-526990 (P2015-526990A)

【公表日】平成 27 年 9 月 10 日 (2015.9.10)

【年通号数】公開・登録公報 2015-057

【出願番号】特願 2015-523302 (P2015-523302)

【国際特許分類】

H 0 4 W 8/18 (2009.01)

H 0 4 W 88/16 (2009.01)

H 0 4 W 92/24 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 8/18

H 0 4 W 88/16

H 0 4 W 92/24

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 5 月 11 日 (2016.5.11)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

ポリシールールをコアデータコンテンツネットワークからモバイルネットワーク内のユーザ端末に配信するための方法であって、前記方法は、

前記コアデータコンテンツネットワーク内に配置されるモバイルオフロードゲートウェイ (M O G) によって、移動加入者に関連付けられた少なくとも 1 つのモバイルポリシールールを取得することと、

前記少なくとも 1 つのモバイルポリシールールを前記 M O G から前記コアデータコンテンツネットワークの外部に配置されるユーザ端末 (U E) に送信することとを含み、前記 U E は、前記移動加入者に関連付けられており、さらに、

前記少なくとも 1 つのモバイルポリシールールに従って機能するように前記 U E を構成することを含む、方法。

【請求項 2】

ポリシールールをコアデータコンテンツネットワークからモバイルネットワーク内のユーザ端末に配信するためのシステムであって、前記システムは、

加入者に関連付けられた少なくとも 1 つのモバイルポリシールールを取得し、前記少なくとも 1 つのモバイルポリシールールを自身から送信するように構成されたモバイルオフロードゲートウェイ (M O G) を備え、前記 M O G は、コアデータコンテンツネットワーク内に配置され、さらに、

前記少なくとも 1 つのモバイルポリシールールを受信するように構成され、かつ前記少なくとも 1 つのモバイルポリシールールに従って機能するように構成されたユーザ端末 (U E) を備え、前記 U E はモバイルネットワーク内に配置される、システム。

【請求項 3】

前記少なくとも 1 つのモバイルポリシールールは、前記 U E によって生成され、前記 U E から前記コアデータコンテンツネットワークに送信される信号メッセージを制限する、請求項 2 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記少なくとも 1 つのモバイルポリシールールは、バッテリー使用ポリシールール、無線アクセスネットワークエアリンク測定ポリシールール、データネットワークスロットリングポリシールール、階層ベース加入ポリシールール、信号制御ポリシールール、およびユーザデータクォータポリシールールのうち少なくとも 1 つを含む、請求項 2 または 3 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記データネットワークスロットリングポリシールールは、前記コアデータコンテンツネットワークから前記 UE へのデータコンテンツトラフィックを減少させるかまたは中止するためのポリシールールを含む、請求項 4 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記 UE はモバイルネットワーク内に配置される、請求項 2 ~ 5 のいずれか 1 項 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記モバイルネットワークは、3GPP 無線アクセスネットワーク (RAN)、3G RAN、4G RAN、またはロングタームエボリューション (LTE) RAN を含む、請求項 6 に記載のシステム。

【請求項 8】

前記 MOP はモバイルポリシーゲートウェイ (MPG) を含む、請求項 3 に記載のシステム。

【請求項 9】

前記 MOP は、PolicyandChargingRulesFunction (PCRF) ノードから前記少なくとも 1 つのモバイルポリシールールを受信するように構成される、請求項 3 に記載のシステム。

【請求項 10】

前記 MOP は、前記少なくとも 1 つのモバイルポリシールールについて PolicyandChargingRulesFunction (PCRF) ノードに照会するように構成される、請求項 2 ~ 9 のいずれか 1 項 に記載のシステム。

【請求項 11】

実行可能命令を含むコンピュータ読取可能 プログラム であって、前記実行可能命令は、コンピュータのプロセッサによって実行されると、

コアデータコンテンツネットワーク内に配置されるモバイルオフロードゲートウェイ (MOP) によって、移動加入者に関連付けられた少なくとも 1 つのモバイルポリシールールを取得することと、

前記少なくとも 1 つのモバイルポリシールールを前記 MOP から前記コアデータコンテンツネットワークの外部に配置されるユーザ端末 (UE) に送信することとを含み、前記 UE は、前記移動加入者と関連付けられており、さらに、

前記少なくとも 1 つのモバイルポリシールールに従って機能するように前記 UE を構成することを含むステップを行うよう前記コンピュータを制御する、コンピュータ読取可能プログラム。