

【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8月12日(2016.8.12)

【公開番号】特開2016-103839(P2016-103839A)

【公開日】平成28年6月2日(2016.6.2)

【年通号数】公開・登録公報2016-034

【出願番号】特願2015-255554(P2015-255554)

【国際特許分類】

H 04 W 12/06 (2009.01)

H 04 W 4/04 (2009.01)

H 04 W 12/08 (2009.01)

H 04 W 88/14 (2009.01)

【F I】

H 04 W 12/06

H 04 W 4/04 190

H 04 W 12/08

H 04 W 88/14

【手続補正書】

【提出日】平成28年6月22日(2016.6.22)

【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】

MTC (Machine-Type-Communication) に用いられる端末と、

トリガメッセージを送信するSCS (Service Capability Server) と、

前記SCSが前記トリガメッセージを送信することが許可されているかどうかをチェックするMTC-IWF (Machine-Type-Communication-Inter-Working Function) と

を備え、

前記チェックがパスしない場合、前記MTC-IWFは、前記トリガメッセージをプロックし、

前記チェックがパスする場合、前記端末は、前記トリガメッセージを受信することを特徴とする通信システム。

【請求項2】

前記トリガメッセージは、SCS-ID (識別子) を含む、
請求項1に記載の通信システム。

【請求項3】

前記MTC-IWFは、前記SCS-IDに基づいて前記トリガメッセージの送信が許可されているか否かをチェックする

請求項2に記載の通信システム。

【請求項4】

前記トリガメッセージは、完全性及び機密性が保護されている
請求項1から3のいずれか1項に記載の通信システム。

【請求項 5】

通信システムで用いられるMTC - IWF (Machine - Type - Communication Inter - Working Function)であって、

SCS (Service Capability Server) からトリガメッセージを受信する手段と、

前記SCSが前記トリガメッセージを送信することが許可されているかどうかをチェックする手段と、

前記チェックがパスしない場合、前記トリガメッセージをブロックする手段とを備えることを特徴とするMTC - IWF。

【請求項 6】

前記トリガメッセージは、SCS ID (識別子) を含む、

請求項 5 に記載のMTC - IWF。

【請求項 7】

前記MTC - IWF は、前記SCS ID に基づいて前記トリガメッセージの送信が許可されているか否かをチェックする

請求項 6 に記載のMTC - IWF。

【請求項 8】

前記トリガメッセージは、完全性及び機密性が保護されている

請求項 5 から 7 のいずれか 1 項に記載のMTC - IWF。

【請求項 9】

通信システムで用いられる端末であって、

MTC (Machine - Type - Communication) に用いられる手段と、

MTC - IWF (Machine - Type - Communication Inter - Working Function) が SCS (Service Capability Server) がトリガメッセージを送信することが許可されているかどうかをチェックし、該チェックがパスする場合、前記トリガメッセージを受信する手段と備え、

前記チェックがパスしない場合、前記トリガメッセージが前記MTC - IWF によってブロックされる

ことを特徴とする端末。

【請求項 10】

前記トリガメッセージは、SCS ID (識別子) を含む、

請求項 9 に記載の端末。

【請求項 11】

前記MTC - IWF は、前記SCS ID に基づいて前記トリガメッセージの送信が許可されているか否かをチェックする

請求項 10 に記載の端末。

【請求項 12】

前記トリガメッセージは、完全性及び機密性が保護されている

請求項 9 から 11 のいずれか 1 項に記載の端末。

【請求項 13】

通信システムのための通信方法であって、

端末がMTC (Machine - Type - Communication) に用いられ、

SCS (Service Capability Server) がトリガメッセージを送信し、

MTC - IWF (Machine - Type - Communication Inter - Working Function) が、前記SCS が前記トリガメッセージを送信することが許可されているかどうかをチェックし、

前記チェックがパスしない場合、前記MTC-IWFは、前記トリガメッセージをブロックし、

前記チェックがパスする場合、前記端末は、前記トリガメッセージを受信することを特徴とする通信方法。

【請求項14】

前記トリガメッセージは、SCS-ID（識別子）を含む、

請求項13に記載の通信方法。

【請求項15】

前記MTC-IWFは、前記SCS-IDに基づいて前記トリガメッセージの送信が許可されているか否かをチェックする

請求項14に記載の通信方法。

【請求項16】

前記トリガメッセージは、完全性及び機密性が保護されている

請求項13から15のいずれか1項に記載の通信方法。

【請求項17】

通信システムで用いられる端末のための方法であって、

MTC (Machine-Type-Communication) に用いられ、
MTC-IWF (Machine-Type-Communication-Intelligent-Working-Function) が SCS (Service Capability-Server) がトリガメッセージを送信するかが許可されているかをチェックし、該チェックがパスしない場合、前記トリガメッセージが前記MTC-IWFによってブロックされ、一方、前記チェックがパスする場合、前記トリガメッセージを受信する

ことを特徴とする端末のための方法。

【請求項18】

前記トリガメッセージは、SCS-ID（識別子）を含む、

請求項17に記載の方法。

【請求項19】

前記MTC-IWFは、前記SCS-IDに基づいて前記トリガメッセージの送信が許可されているか否かをチェックする

請求項18に記載の方法。

【請求項20】

前記トリガメッセージは、完全性及び機密性が保護されている

請求項17から19のいずれか1項に記載の方法。