

【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 19 年 12 月 13 日 (2007.12.13)

【公開番号】特開 2006-238112 (P2006-238112A)
 【公開日】平成 18 年 9 月 7 日 (2006.9.7)
 【年通号数】公開・登録公報 2006-035
 【出願番号】特願 2005-50440 (P2005-50440)
 【国際特許分類】

H 0 4 M 3/42 (2006.01)

H 0 4 Q 7/38 (2006.01)

【F I】

H 0 4 M 3/42 B

H 0 4 M 3/42 Z

H 0 4 Q 7/04 D

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 10 月 29 日 (2007.10.29)

【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】

少なくとも 1 つの通信端末からプレゼンス状態を示す状態登録メッセージを取得する状態情報取得部と、

取得した前記状態登録メッセージにより通知された少なくとも 1 つの状態情報が、予め設定された複数の状態条件の内 1 つ又は組合せた状態条件を満たすか否かを判定する通知条件判定部と、

前記通知条件判定部によって前記通信端末の状態情報が状態条件を満たしたと判定した場合に、前記発行体の状態を通知する状態通知メッセージを被通知装置に送信する状態通知情報送信部と、
を備えたプレゼンスサーバ装置。

【請求項 2】

前記複数の通知条件を含む通知要求メッセージを受信する通知条件受信部と、前記通知要求メッセージから複数の通知条件を保存する通知条件記憶部と、
を更に有し、

前記通知条件判定部は、前記通知条件記憶部に保存された通知条件に基づいて判定する請求項 1 記載のプレゼンスサーバ装置。

【請求項 3】

前記通知条件は、前記複数の通知条件の組合せとして、AND (かつ) と、OR (または) と、NOT (否定) の少なくとも一つを含む請求項 1 または 2 記載のプレゼンスサーバ装置。

【請求項 4】

前記状態登録メッセージは、少なくとも 1 つのプレゼンスの状態を示す状態項目とその状態値を含む請求項 1 記載のプレゼンスサーバ装置。

【請求項 5】

前記状態要求メッセージは、対象の通信端末からの少なくとも 1 つのプレゼンスの状態を示す状態項目とその状態値を含む請求項 1 記載のプレゼンスサーバ装置。

【請求項 6】

前記各通知メッセージは、S I P (S e s s i o n I n i t i a t i o n P r o t o c o l) プロトコルを準拠する請求項 1 乃至請求項 5 のいずれかに記載のプレゼンスサーバ装置。

【請求項 7】

前記通信端末は、携帯電話、固定電話またはパーソナルコンピュータである請求項 1 記載のプレゼンスサーバ装置。

【請求項 8】

少なくとも 1 つの通知条件を含む通知要求メッセージを受信するステップと、
前記通知要求メッセージから複数の通知条件を保存するステップと、
少なくとも 1 つの通信端末からプレゼンス状態を示す状態登録メッセージを取得するステップと、
取得した前記状態登録メッセージにより通知された少なく 1 つの状態情報が、通知条件記憶部に保存された状態条件を満たすか否かを判定するステップと、
前記通信端末の状態情報が状態条件を満たしたと判定した場合に、前記発行体の状態を通知する状態通知メッセージを被通知装置に送信するステップと、
を備えたプレゼンスサーバ装置の通信方法。

【請求項 9】

少なくとも 1 つの通信端末のプレゼンス状態を通知するプレゼンスサーバ装置から、ネットワークを介して、前記通信端末の状態を含む状態通知メッセージを受ける被通知装置において、
通知条件を入力する入力部と、
入力された通知条件を変換し、通知要求メッセージを生成するメッセージ生成部と、
前記生成された通知要求メッセージをプレゼンスサーバ装置に送信する送信部と、
前記送信した通知条件の応答メッセージとして、前記状態通知メッセージを受信する状態通知受信部と、
を備えた被通知装置。

【請求項 10】

前記通知条件は、複数の状態項目とその状態値と、その組合せとして、A N D (かつ) と、O R (または) と、N O T (否定) の少なくとも一つを含む請求項 9 記載の被通知装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0016】

本発明のプレゼンスサーバ装置は、少なくとも 1 つの通信端末からプレゼンス状態を示す状態登録メッセージを取得する状態情報取得部と、取得した前記状態登録メッセージにより通知された少なく 1 つの状態情報が、予め設定された複数の状態条件の内 1 つ又は組合せた状態条件を満たすか否かを判定する通知条件判定部と、前記通知条件判定部によって前記通信端末の状態情報が状態条件を満たしたと判定した場合に、前記発行体の状態を通知する状態通知メッセージを被通知装置に送信する状態通知情報送信部と、を備えた構成を有している。