

【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16年10月21日(2004.10.21)

【公表番号】特表2000-501259(P2000-501259A)

【公表日】平成12年2月2日(2000.2.2)

【出願番号】特願平9-520400

【国際特許分類第7版】

H 0 4 Q 7/34

H 0 4 M 3/42

H 0 4 Q 7/38

【F I】

H 0 4 Q 7/04 C

H 0 4 M 3/42 U

H 0 4 Q 7/04 D

【手続補正書】

【提出日】平成15年11月13日(2003.11.13)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

手 続 補 正 書

平成15年11月/3 日

特許庁長官殿



1. 事件の表示

平成9年特許願第520400号

2. 補正をする者

事件との関係 特許出願人

名 称 テレフオンアクチーボラゲット エル エム エリクソン
(パブル)

3. 代 理 人

居 所 〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号
新 大 手 町 ビ ル デ ン グ 3 3 1
電 話 (3 2 1 1) 3 6 5 1 (代 表)
氏 名 (6 6 6 9) 浅 村 皓



4. 補正対象書類名

請求の範囲

5. 補正対象項目名

請求の範囲



6. 補正の内容 別紙のとおり

方 式 査 査



1. 請求の範囲を別紙の通り補正する。

『 請求の範囲

1. セルラー通信システムの加入者の各々が複数のサービスゾーンのどの1つに位置しているかに依存して、所定のサービスの優先順位がつけられた挨拶を当該加入者に送るセルラー通信システムであって、

前記加入者の各々が異なる所定のサービスを受けるために関連した優先順位をもつ当該加入者の加入者ゾーンプロフィール情報を通知する通知手段と、

加入者ゾーンプロフィール情報を当該1つのサービスゾーンと比較して、所定のサービスが前記加入者に適用可能であることを決定する比較手段と、

前記比較手段に応答して、加入者に利用できる所定のサービスを識別する挨拶を加入者に送る挨拶手段であって、1つ以上の所定のサービスが適用可能であることを前記比較手段が決定する時に、より高位の優先順位がつけられたゾーンプロフィール情報に関する挨拶を送る挨拶手段と、を含むシステム。

2. 請求項1記載のセルラー通信システムにおいて、前記加入者ゾーン情報は、優先順位の順番で送信されるシステム。

3. 請求項2記載のセルラー通信システムにおいて、該順番の優先順位は、送信された第1の加入者ゾーン情報に関連する最高優先順位から、送信された最後の加入者ゾーン情報に関連する最低優先順位までであるシステム。

4. 請求項2記載のセルラー通信システムにおいて、該順番の優先順位は、送信された第1の加入者ゾーン情報に関連する最低優先順位から、送信された最後の加入者ゾーン情報に関連する最高優先順位までであるシステム。

5. 請求項1記載のセルラー通信システムであって、複数のセルをさらに含み、前記ゾーンのそれぞれは、該セルの少なくとも1つを含むシステム。

6. 請求項1記載のセルラー通信システムにおいて、該加入者ゾーン情報が該加入者に送信されるシステム。

7. 所定のサービスの優先順位がつけられた挨拶を加入者に送るセルラー通信システムであって、

該システム内の複数のサービスゾーンを識別する手段と、

前記サービスゾーン内に位置しているときの加入者に所定のサービスを送信

する手段と、

各サービスゾーンから、前記サービスゾーンに位置している前記加入者の各にサービスゾーン識別情報を送信する手段と、

加入者の各々が異なる所定のサービスを受けるために関連した優先順位をもつ加入者ゾーンプロフィール情報を、前記加入者の各々に送信する手段と、

加入者ゾーンプロフィール情報を送信されたサービスゾーン情報と比較して、所定のサービスが前記加入者に適用可能であることを決定する比較手段と、

前記比較手段に応答して、送信されたゾーンプロフィール情報が、送信されたサービスゾーン識別情報と一致するときには当該加入者に利用できる所定のサービスを識別する挨拶を前記加入者に送る挨拶手段であって、1つ以上の所定のサービスが適用可能であることを前記比較手段が決定する時に、より高位の優先順位がつけられたゾーンプロフィール情報に関する挨拶を送る挨拶手段と、

を含むシステム。

8. 請求項7記載のセルラー通信システムにおいて、前記サービスゾーン識別情報を送信する手段は、複数のゾーン識別情報を送信するシステム。

9. 請求項7記載のセルラー通信システムにおいて、前記加入者ゾーン情報は、優先順位の順番で送信されるシステム。

10. 請求項9記載のセルラー通信システムにおいて、該順番の優先順位は、送信された第1の加入者ゾーン情報に関連する最高優先順位から、送信された最後の加入者ゾーン情報に関連する最低優先順位までであるシステム。

11. 請求項9記載のセルラー通信システムにおいて、該順番の優先順位は、送信された第1の加入者ゾーン情報に関連する最低優先順位から、送信された最後の加入者ゾーン情報に関連する最高優先順位までであるシステム。

12. 請求項7記載のセルラー通信システムであって、複数のセルを含み、該システム内の複数のサービスゾーンを識別する前記手段が、該セルの少なくとも1つを含むように前記ゾーンのそれぞれをさらに定めるシステム。

13. 請求項7記載のセルラー通信システムにおいて、該システムの複数のサービスゾーンを識別する前記手段は、移動体通信交換センタ（MSC）を含

むシステム。

14. 請求項13記載のセルラー通信システムにおいて、各サービスゾーンから、前記サービスゾーンに位置している前記加入者の各々に、サービスゾーン識別情報を送信する前記手段は、1セルごとに該サービスゾーン識別情報を送信するシステム。

15. 請求項14記載のセルラー通信システムにおいて、サービスゾーン識別情報を送信する前記手段は、前記MSCに電子的に接続された基地局を含み、該基地局は、前記セルの対応する1つにおいて、そのセルに関連するサービスゾーン識別情報を送信するシステム。

16. 請求項7記載のセルラー通信システムにおいて、前記サービスゾーンのそれぞれに含まれるセルまたは複数のセルは、該セルラー通信システムのプロバイダによって選択されるシステム。

17. 請求項7記載のセルラー通信システムにおいて、当該加入者ゾーン情報が当該加入者に送信されるシステム。

18. 請求項13記載のセルラー通信システムであって、ホームロケーションレジスタ(HLR)をさらに含み、加入者ゾーン識別情報は該HLRに格納されるシステム。

19. 請求項18記載のセルラー通信システムにおいて、当該MSCによって当該加入者の登録が完了すると、当該加入者ゾーン情報が、前記HLRから当該加入者に送信されるシステム。

20. セルラー通信システムにおける複数のサービスゾーンのどの1つに加入者が位置しているかに依存して、加入者に対する所定のサービスの挨拶に優先順位をつける方法であって、

加入者の各々が異なる所定のサービスを受けるために関連した優先順位をもつ加入者ゾーンプロフィール情報を前記加入者の各々に通知するステップと、

加入者ゾーンプロフィール情報を当該サービスゾーンと比較して、前記加入者に対する所定のサービスの適用可能性を決定する比較ステップと、

加入者に利用できる所定のサービスを識別する挨拶を送るステップで、1つ以上の所定のサービスが適用可能であることを前記比較ステップが決定する時

には、より高位の優先順位がつけられたゾーンプロフィール情報に当該挨拶が関連づけられるステップと、を含む方法。

21. 請求項20記載の方法において、前記通知するステップは、優先順位の順番で加入者ゾーンプロフィール情報を送信することを含む方法。

22. 請求項21記載の方法において、前記順番の優先順位は、送信された第1の加入者ゾーン情報に関連する最高優先順位から、送信された最後の加入者ゾーン情報に関連する最低優先順位までである方法。

23. 請求項22記載のセルラー通信システムにおいて、前記順番の優先順位は、送信された第1の加入者ゾーン情報に関連する最低優先順位から、送信された最後の加入者ゾーン情報に関連する最高優先順位までである方法。

24. セルラー通信システムにおいて、加入者に対する所定のサービスの挨拶に優先順位をつける方法であって、

システム内の複数のサービスゾーンを識別するステップと、

該サービスゾーン内に位置しているときの加入者に所定のサービスを送信するステップと、

各サービスゾーンから、当該サービスゾーンに位置している加入者の各々にサービスゾーン識別情報を送信するステップと、

加入者の各々が異なる所定のサービスを受けるために関連した優先順位を有する加入者ゾーンプロフィール情報を各加入者へ送信するステップと、

加入者ゾーンプロフィール情報を、送信されたサービスゾーン情報と比較する比較ステップと、

加入者に利用できる所定のサービスを識別する挨拶を送るステップで、1つ以上の所定のサービスが適用可能であることを前記比較ステップが決定する時には、より高位の優先順位がつけられたゾーンプロフィール情報に当該挨拶が関連づけられるステップと、を含む方法。

25. 請求項24記載の方法において、前記関連した優先順位を有するゾーンプロフィール情報を各加入者へ送信する前記ステップは、優先順位の順番で

当該加入者ゾーンプロフィール情報を各加入者に送信することを含む方法。

26. 請求項25記載の方法において、前記順番の優先順位は、送信された第1の加入者ゾーン情報に関連する最高優先順位から、送信された最後の加入者ゾーン情報に関連する最低優先順位までである方法。

27. 請求項25記載のセルラー通信システムにおいて、前記順番の優先順位は、送信された第1の加入者ゾーン情報に関連する最低優先順位から、送信された最後の加入者ゾーン情報に関連する最高優先順位までである方法。』