

【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17年3月10日(2005.3.10)

【公表番号】特表2000-514627(P2000-514627A)

【公表日】平成12年10月31日(2000.10.31)

【出願番号】特願平10-505717

【国際特許分類第7版】

H 04 Q 3/58

H 04 M 1/00

H 04 M 1/725

H 04 M 3/42

H 04 Q 7/38

【F I】

H 04 Q 3/58 106

H 04 M 1/00 E

H 04 M 1/725

H 04 M 3/42 Z

H 04 Q 7/04 F

H 04 B 7/26 109 L

【手続補正書】

【提出日】平成16年6月10日(2004.6.10)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】補正の内容のとおり

【補正方法】変更

【補正の内容】

手 続 補 正 書

平成16年6月10日

特許庁長官 殿

1 事件の表示 平成10年 特許願 第505717号

2 補正をする者

名称 ブリティッシュ・テレコミュニケーションズ・パブリック・
リミテッド・カンパニー

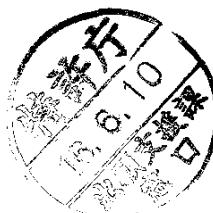
3 代理人

東京都千代田区霞が関3丁目7番2号
鈴榮特許総合法律事務所内
〒100-0013
電話03(3502)3181(大代表)
(5847) 弁理士 鈴江武彦



4 自発補正

5 補正により減少する請求項の数 2



6 補正の対象

請求の範囲

7 補正の内容

請求の範囲を別紙の通り訂正する。

請求の範囲

1. 遠隔通信交換ラインによる遠隔通信ネットワークへの接続に適した交換接続手段；到来呼と関係付けられ、交換ライン上を装置へ送られる信号のリンギングパターンまたはリズムを検出し認識するのに適した信号認識手段；およびリンギングパターンまたはリズムにしたがって到来呼を処理する呼処理手段をもつ電話装置。
2. 呼処理手段が、所定のリンギングパターンまたはリズムの認識に応答して到来呼を第2の交換ラインに転送する手段を含む請求項1記載の電話装置。
3. 到來呼転送手段が、信号を遠隔通信ネットワークへ送って、交換ラインから到来呼を外す手段、および到来呼の転送先である第2の交換ラインを示す信号を交換ライン上で遠隔通信ネットワークへ送る手段を含む請求項2記載の電話装置。
4. 処理手段が、到来呼に応答して電話ネットワーク上で所定の電話接続へ信号を送る手段を含む請求項1記載の電話装置。
5. 電話ネットワークおよび電話応答装置への接続のために、到来する電話呼を電話応答装置に処理させるようにする手段、および呼を応答装置にルート設定することに応答して、電話ネットワーク上で所定の受信電話接続へ信号を送るようにする信号生成手段を含む請求項4記載の電話装置。
6. 所定の受信電話接続はGSM規格移動電話であり、信号生成手段がGSMショートメッセージサービス(SMS)プロトコルにしたがって信号を発生して、GSM規格の移動電話装置へ送る手段をもつ請求項5記載の電話装置。
7. 信号生成手段は、1または複数の発呼者、被呼番号、メッセージの継続時間、到来呼を行った時刻を示す信号を生成する請求項5または6記載の電話装置。
8. 電話装置と1または複数のハンドセットとの間のワイヤレス通信接続を設定するのに適した少なくとも1つのハンドセット接続手段、このようなハンドセットが存在するか否かを検出する検出手段、およびハンドセットが存在するか否かにしたがってリンギングパターンまたはリズムと処理プロセスとの対応を変更するプログラム作成手段をもつ請求項1乃至7の何れか1項記載の電話装置。
9. 呼処理手段のプログラムを作成して、信号の特徴と呼処理選択との間の対応を変化させるプログラム作成手段を含み、該プログラム作成手段が発呼者制御手

段を含み、発呼者制御手段が、受取った信号の特徴にしたがって2以上の処理オプションを選択するオプション選択手段、交換接続上でオプションメッセージを到来呼の生成者へ送り、オプション選択手段が選択したオプションを提供するメッセージ生成手段、オプションメッセージに応答して交換接続から受取った信号を検出する検出手段、および検出手段によって検出された信号に応答して呼処理選択手段を制御する手段を含む請求項1乃至8の何れか1項記載の電話装置。

10. 交換ラインによって電話ネットワークに接続された電話装置を動作する方法であり、ネットワークから到来呼を試行するとき、複数のモードから選択した1つのモードにしたがって、電話装置の制御のもとで、リンギングパターンまたはリズムの所定の組の何れがネットワークから送られるかにしたがって呼を処理する、電話装置を動作する方法。

11. リンギングパターンまたはリズムがネットワークによって生成され、交換ラインと関係付けられ、呼を行うのに使用した複数の電話番号の何れをかを示している請求項10記載の方法。

12. 1または複数の処理モードが、到来呼を第2の交換ラインへ転送することである請求項10記載の方法。

13. 呼処理モードの1つが信号を遠隔通信ネットワークへ送って、交換ラインから到来呼を外し、呼の転送先である第2の交換ラインを示す信号を交換ライン上で遠隔通信ネットワークへ送って、呼を別の交換ラインへ転送する請求項12記載の方法。

14. 到来呼に応答して、信号を遠隔通信ネットワーク上で所定の電話接続へ送る請求項10または11記載の方法。

15. 電話応答装置を起動することによって呼を処理することができ、呼が応答装置によってこのように処理されることに応答して、電話ネットワーク上で所定の電話接続へ送る信号を生成する請求項14記載の方法。

16. GSM規格の移動電話装置へ送信するためのGSMショートメッセージサービス(SMS)のプロトコルにしたがって信号を生成する請求項15記載の方法。

17. 生成された信号が、発呼者、被呼番号、メッセージの継続時間、および到

来呼を行った時刻の 1 または複数を示す請求項 1 5 または 1 6 記載の方法。

1 8 . 電話装置が 1 または複数の取外し可能なハンドセットと関係付けられ、信号の特徴と処理プロセスの選択との対応が取外し可能なハンドセットが存在するか否かにしたがって変化する請求項 1 0 乃至 1 7 記載の方法。

1 9 . 電話装置が存在するときに、取外し可能なハンドセットがワイヤレス手段によって電話装置と通信する請求項 1 8 記載の方法。

2 0 . a) 処理オプションを準備するメッセージを発呼者へ送り、呼試行と関係するシグナリングの特徴にしたがって提供したオプションを選択する段階と；
b) 発呼者から処理命令を受信する段階と；
c) 前記処理命令にしたがって到来呼を処理する段階とをさらに含む請求項 1 0 乃至 1 9 の何れか 1 項記載の方法。