

【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 6 部門第 3 区分

【発行日】平成26年6月19日 (2014.6.19)

【公表番号】特表2013-533996(P2013-533996A)

【公表日】平成25年8月29日 (2013.8.29)

【年通号数】公開・登録公報2013-046

【出願番号】特願2013-512737(P2013-512737)

【国際特許分類】

G 0 6 F 17/22 (2006.01)

G 0 6 F 17/21 (2006.01)

G 0 6 F 3/023 (2006.01)

H 0 3 M 11/14 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/22 5 0 2 G

G 0 6 F 17/21 5 9 2 D

G 0 6 F 17/21 5 9 2 J

G 0 6 F 3/023 3 2 0 Z

【手続補正書】

【提出日】平成26年4月30日 (2014.4.30)

【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】

ユーザー装置側でユーザーが英文及び別の言語で混在入力を行うことを許可する方法であって、

この方法は、

- a、ユーザーの入力配列を取得するステップ、
 - b、前記入力配列をシソーラスにマッチングクエリさせて、1つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプションを取得するステップ、
 - c、前記1つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプションを、選択できるように、前記ユーザーに提供するステップを含み、
- さらに、前記ステップ b は、
- b 1、前記入力エントリーオプションに英単語が含まれているかどうかを判断するステップ、
 - b 2、前記入力配列に英単語が含まれている場合、前記入力配列を前記シソーラスにマッチングクエリさせて、1つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプションを取得し、その中、少なくとも1つの入力エントリーオプションが前記英単語または前記別の言語の訳文を含むステップ、
- を含むことを特徴とする方法。

【請求項 2】

前記入力配列をシソーラスにマッチングクエリさせる前記ステップは、
前記入力配列における英単語及びそのほかの部分が対応する前記別の言語の関連性により、前記シソーラスにマッチングクエリさせて、前記1つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプション及びその優先順位を取得するステップを含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記シソーラスは前記ユーザー装置におけるローカルシソーラスを含み、その中、前記ステップ b はさらに、

前記入力配列をローカルシソーラスにマッチングクエリさせて、これによって 1 つまたは複数のローカルでマッチングした入力エントリーオプションを取得するステップを含むことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記シソーラスはさらにネットワーク装置におけるネットワークシソーラスを含み、その中、

前記入力配列を前記ネットワーク装置に送信することと、

前記ネットワーク装置から、前記入力配列を前記ネットワークシソーラスにマッチングクエリさせることによって得られた 1 つまたは複数のネットワークでマッチングした入力エントリーオプションを受信することと、をさらに含み、

その中、この方法はさらに、

前記ローカルでマッチングした入力エントリーオプションと前記ネットワークでマッチングした入力エントリーオプションを、前記ユーザーに提供する 1 つまたは複数の入力エントリーオプションに合併することを含むことを特徴とする請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

前記ステップ c は、

前記 1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプションを優先順位に従って前記ユーザーに提供することを含むことを特徴とする請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 6】

ユーザーのユーザー特性によって前記 1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプションの優先順位を確定することをさらに含むことを特徴とする請求項 5 に記載の方法。

【請求項 7】

ネットワーク装置にユーザーが英語と別の言語で混在入力することを許可する方法であって、

この方法は、

A、ユーザーに操作されたユーザー装置から送信された前記ユーザーの入力配列を受信するステップ、

B、前記入力配列を前記ネットワーク装置におけるネットワークシソーラスにマッチングクエリさせて、1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプションを取得するステップ、

C、前記 1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプションを前記ユーザー装置に送り返すステップ、を含み、

さらに、前記ステップ B は、

B 1、前記入力エントリーオプションに英単語が含まれているかどうかを判断するステップ、

B 2、前記入力配列に英単語が含まれている場合、前記入力配列を前記ネットワークシソーラスにマッチングクエリさせて、1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプションを取得し、その中、少なくとも 1 つの入力エントリーオプションが前記英単語または前記別の言語の訳文を含むステップ、を含むことを特徴とする方法。

【請求項 8】

前記の入力配列をネットワークシソーラスにマッチングクエリさせるステップは、

前記入力配列における英単語及びそのほかの部分が対応する前記別の言語の関連性により、前記ネットワークシソーラスの中にマッチングクエリさせて前記 1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプション及びその優先順位を取得するステップを含むことを特徴とする請求項 7 に記載の方法。

【請求項 9】

ステップ C はさらに、

前記 1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプション及びその優先順位を前記ユーザーに提供することを含む請求項 7 または 8 に記載の方法。

【請求項 10】

前記ユーザーが登録したユーザー ID によって前記ユーザーのユーザー特性をクエリすることと、

前記ユーザー特性によって前記ネットワーク装置における前記ユーザーの特定のユーザーシソーラスにマッチングクエリさせて、1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプション及びその優先順位を取得することと、をさらに含むことを特徴とする請求項 9 に記載の方法。

【請求項 11】

ユーザーが英語及び別の言語で混在入力を行うことを許可することに用いられるユーザー装置であって、

このユーザー装置は、

ユーザーの入力配列を取得することに用いられる第 1 受信装置、

前記入力配列をシソーラスにマッチングクエリさせて、1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプションを取得することに用いられるクエリ装置、

前記 1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプションを、選択できるように、前記ユーザーに提供することに用いられる提供装置を含み、

さらに、前記クエリ装置は、

前記入力配列に英単語が含まれるかどうかを判断することに用いられる判断装置、

前記入力配列に英単語配列が含まれる場合、前記入力配列を前記シソーラスにマッチングクエリさせて、1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプションを取得し、その中、少なくとも 1 つの入力エントリーオプションは前記英単語または前記別の言語の訳文を含むことに用いられるマッチングクエリ装置、

を含むことを特徴とするユーザー装置。

【請求項 12】

前記マッチングクエリ装置はさらに、前記入力配列における英単語及びそのほかの部分が対応する前記別の言語の関連性により、前記シソーラスにマッチングクエリさせて、前記 1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプション及びその優先順位を取得することに用いられることを特徴とする請求項 11 に記載のユーザー装置。

【請求項 13】

前記シソーラスは前記ユーザー装置におけるローカルシソーラスを含み、その中、前記クエリ装置はさらに、前記入力配列をローカルシソーラスにマッチングクエリさせて、これによって 1 つまたは複数のローカルでマッチングした入力エントリーオプションを取得することに用いられることを特徴とする請求項 11 または 12 に記載のユーザー装置。

【請求項 14】

前記シソーラスはさらにネットワーク装置におけるネットワークシソーラスを含み、その中、

前記入力配列を前記ネットワーク装置に送信することに用いられる第 1 送信装置、

前記ネットワーク装置から、前記入力配列を前記ネットワークシソーラスにマッチングさせることによって得られたネットワークでマッチングした 1 つまたは複数の入力エントリーオプションを受信することに用いられる第 1 受信装置、

前記ローカルでマッチングした入力エントリーオプションと前記ネットワークでマッチングした入力エントリーオプションを、前記ユーザーに提供する 1 つまたは複数の入力エントリーオプションに合併することに用いられる合併装置、

を含むことを特徴とする請求項 13 に記載のユーザー装置。

【請求項 15】

前記提供装置はさらに、前記 1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプション

ンを優先順位に従って前記ユーザーに提供することに用いられることを特徴とする請求項 11～14のいずれか一項に記載のユーザー装置。

【請求項 16】

ユーザーのユーザー特性によって前記 1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプションの優先順位を確定することに用いられる確定装置をさらに含むことを特徴とする請求項 15 に記載のユーザー装置。

【請求項 17】

ユーザーがユーザー装置で英語及び別の言語で混在入力を行うことを支援することに用いられるネットワーク装置であって、

ユーザーに操作されたユーザー装置から送信された前記ユーザーの入力配列を受信することに用いられる第 2 受信装置、

前記入力配列を前記ネットワーク装置におけるネットワークシソーラスにマッチングクエリさせて、1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプションを取得することに用いられるクエリ装置、

前記 1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプションを前記ユーザーに送り返すことに用いられる第 2 送信装置、

を含むことを特徴とするネットワーク装置。

【請求項 18】

前記マッチングクエリ装置はさらに、前記入力配列における英単語及びそのほかの部分が対応する前記別の言語の関連性により、前記ネットワークシソーラスにマッチングクエリさせて、前記 1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプション及びその優先順位を取得することに用いられることを特徴とする請求項 17 に記載のネットワーク装置。

【請求項 19】

前記第 2 送信装置はさらに、前記 1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプション及びその優先順位を前記ユーザー装置に送り返すことに用いられることを特徴とする請求項 17 または 18 に記載のネットワーク装置。

【請求項 20】

前記ユーザーが登録したユーザー ID によって前記ユーザーのユーザー特性をクエリすることに用いられる特性クエリ装置、をさらに含み、

その中、前記マッチングクエリ装置は、前記ユーザー特性によって前記ネットワーク装置における前記ユーザーの特定のユーザーシソーラスにマッチングクエリさせて、前記 1 つまたは複数のマッチングした入力エントリーオプション及びその優先順位を取得することに用いられることを特徴とする請求項 19 に記載のネットワーク装置。

【請求項 21】

ユーザーが英語と別の言語で混在入力することを許可することに用いられるシステムであって、

請求項 11～16 のいずれか一項に記載のユーザー装置及び請求項 17～20 のいずれか一項に記載のネットワーク装置を含むことを特徴とするシステム。