【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17年8月4日(2005.8.4)

【公表番号】特表2004-532486(P2004-532486A)
【公表日】平成16年10月21日(2004.10.21)
【年通号数】公開・登録公報2004-041
【出願番号】特願2003-504226(P2003-504226)
【国際特許分類第７版】
　Ｇ０６Ｆ　3/02
　Ｇ０６Ｆ　3/03
　Ｈ０４Ｍ　1/02
【ＦＩ】
　Ｇ０６Ｆ　3/02　３１０Ｄ
　Ｇ０６Ｆ　3/03　３８０Ｇ
　Ｈ０４Ｍ　1/02　Ａ
　Ｈ０４Ｍ　1/02　Ｃ

【手続補正書】
【提出日】平成15年12月15日(2003.12.15)
【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】
電子デバイスのキーボードであって、該キーボードは、
複数の英数字キーであって、各英数字キーが１つ以上の英数字値に対応し、かつ、それらの上に現れる該英数字値の各々について英数字の印を有し、各英数字キーは、該英数字キーに対応する該１つ以上の英数字値に対応する単一の共通入力信号を提供する、複数の英数字キーと、
標準のＱＷＥＲＴＹキーボードレイアウトを提供するように、該複数の英数字キー上に配置された該英数字の印と、
コマンドキー値に対応する入力信号を提供する非英数字キーと、
該複数の英数字キーからの該共通の入力信号、および該非英数字キーからの該入力信号を受信し、かつ、テキスト予測ルーチンを用いて、該受信した入力信号を英数字およびコマンド値のシーケンスにマッピングするキーストロークインタプリタと
を備える、キーボード。
【請求項２】
前記１つ以上の英数字キーの少なくとも１つは、前記単一の共通入力信号を提供するように適合された単一のスイッチング素子を有する、請求項１に記載のキーボード。
【請求項３】
前記英数字キーは、英字値のみを含む、請求項１に記載のキーボード。
【請求項４】
前記非英数字キーは、ＡＬＴキー、ＳＹＭＢＯＬキー、ＳＰＡＣＥキー、ＲＥＴＵＲＮキー、ＢＡＣＫＳＰＡＣＥキーおよびＳＨＩＦＴキーからなる群の１つに対応する、請求項１に記載のキーボード。
【請求項５】
前記複数の英数字は、電子タッチディスプレイによって提供される、請求項４に記載の

キーボード。
【請求項６】
前記電子タッチディスプレイは、タッチセンシティブ液晶ディスプレイである、請求項４に記載のキーボード。
【請求項７】
前記英数字キーの各々は、前記キーボードの下に位置するプリント回路基板上に配置されたスイッチング素子を係合するように適合された該キーの下面からの単一の突起部を有する、請求項１に記載のキーボード。
【請求項８】
前記英数字キーは、ハンドヘルド電子デバイスを通る水平基準線に沿って伸びるロウとして配置され、かつ、該英数字キーは、該ハンドヘルド電子デバイスを通る垂直基準線と平行の、または該基準線から傾斜する長軸を有する細長形状である、請求項１に記載のキーボード。
【請求項９】
前記英数字キーの第１の群は、前記垂直基準線の一方の側に配置され、該英数字キーの第２の群は、該垂直基準線の対向側に配置され、該第１の群は、該垂直基準線に対して正の角度で傾斜し、該第２の群は、該垂直基準線に対して対応する負の角度で傾斜する、請求項８に記載のキーボード。
【請求項１０】
前記英数字キーは、前記ハンドヘルド電子デバイスを通る垂直基準線に沿って伸びるロウとして配置され、かつ、該英数字キーは、前記長軸が前記該ハンドヘルド電子デバイスを通る水平基準線に対して平行か、または該水平基準性から傾斜する細長い形状である、請求項１に記載のキーボード。
【請求項１１】
前記英数字キーの第１の群は、前記水平基準線の一方の側に配置され、該英数字キーの第２の群は、該水平基準線の対向側に配置され、該第１の群は、該水平基準線に対して正の角度で傾斜し、該第２の群は、該水平基準線に対して対応する負の角度で傾斜する、請求項１０に記載のキーボード。
【請求項１２】
前記角度の各々は、約２０度～約７０度である、請求項１１に記載のキーボード。
【請求項１３】
ＱＷＥＲＴＹキーボードであって、（Ａ）複数の英数字キーであって、各英数字キーは、該ＱＷＥＲＴＹキーボードの文字を表す複数の英数字値に対応し、各英数字キーは、該キーの該対応する英数字値の少なくとも１つに対応する入力信号を提供する、複数の英数字キーと、（Ｂ）コマンドキー値に対応する入力信号を提供する非英数字キーと、（Ｃ）該複数の英数字キーからの該入力信号、および該非英数字キーからの該入力信号を受信し、かつ、テキスト予測ルーチンを用いて、該受信した入力信号を英数字およびコマンド値のシーケンスにマッピングするキーストロークインタプリタとを備えるＱＷＥＲＴＹキーボードと、
マイクロプロセッサであって、英数字およびコマンド値のシーケンスを受信し、かつ該デバイスの動作を制御するためのキーボードと動作可能に接続される、マイクロプロセッサと、
ソフトウェアアプリケーションであって、複数の動作機能を提供し、かつ該キーボードからの特定の入力に対してこのような機能を開始するために、該マイクロプロセッサによって実行可能であるソフトウェアアプリケーションと
を備える、ハンドヘルド電子デバイス。
【請求項１４】
ディスプレイをさらに備える、請求項１３に記載のハンドヘルド電子デバイス。
【請求項１５】
前記ディスプレイは、タッチセンシティブ液晶ディスプレイである、請求項１４に記載

のハンドヘルド電子デバイス。

【請求項１６】

前記キーボードは、前記タッチセンシティブ液晶ディスプレイ上に表示される、請求項１５に記載のハンドヘルド電子デバイス。