

【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7月28日(2005.7.28)

【公開番号】特開2003-228768(P2003-228768A)

【公開日】平成15年8月15日(2003.8.15)

【出願番号】特願2002-25642(P2002-25642)

【国際特許分類第7版】

G 0 7 G 1/00

G 0 6 F 17/60

G 0 7 G 1/12

G 0 9 F 13/00

G 0 9 F 13/20

【F I】

G 0 7 G 1/00 3 0 1 D

G 0 6 F 17/60 1 2 0

G 0 7 G 1/12 3 6 1 C

G 0 9 F 13/00 W

G 0 9 F 13/20 D

【手続補正書】

【提出日】平成16年12月13日(2004.12.13)

【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】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

蓋部と、該蓋部の開閉を検知する蓋開閉検知部と、光を蓄えて自然発光する蓄光フィルムが貼付され、該蓄光フィルムを介して客から受けた注文内容を入力するキー入力部と、バックライト機能を有する表示部と、該蓋開閉検知部と該キー入力部と該表示部とを制御する制御部とを備え、客から受けた注文内容を入力して、該注文内容のデータを管理し、転送するデータ管理装置へ転送する注文入力装置。

【請求項2】

前記蓋開閉検知部により前記蓋部が閉まっていることを検知した後に、前記キー入力部からの入力が入力が所定の時間ないと判断した場合に、前記制御部からの制御により前記表示部を発光させて蓄光フィルムに光を蓄えるように構成することを特徴とする請求項1に記載の注文入力装置。

【請求項3】

前記蓋部を閉めた時に、前記表示部と前記キー入力部とが対向するように配設されていることを特徴とする請求項2に記載の注文入力装置。

【請求項4】

前記蓋部の内面に光を反射する反射シートが貼付され、前記蓋部を閉めた時に、該反射シートの反射により前記表示部からの発光を蓄光フィルムに当てて光を蓄えるように構成することを特徴とする請求項2に記載の注文入力装置。

【請求項5】

客からの注文情報に係る情報を表示する表示部と、発光して前記表示部を照明するバックライトとを有する本体部と、

前記本体部に対して開閉自在に配設される蓋部であって、前記注文情報の入力を受ける

キー入力部と、前記キー入力部の上部に配設され、透明性および蓄光性を有する蓄光フィルムとを有する蓋部と

を有する注文入力装置であって、

前記蓋部が前記本体部に対して閉じられた状態において、前記バックライトと前記蓄光フィルムが対向するように配設される注文入力装置。

【請求項 6】

客からの注文情報に係る情報を表示する表示部と、発光して前記表示部を照明するバックライトと、前記表示部と重ならないように配設され、前記注文情報の入力を受けるキー入力部と、前記キー入力部の上部に配設され、透明性および蓄光性を有する蓄光フィルムとを有する本体部と、

前記本体部に対して開閉自在に配設され、光を反射する反射シートを有する蓋部とを有する注文入力装置であって、

前記蓋部が前記本体部に対して閉じられた状態において、前記バックライトと前記反射シートが対向するように配設され、且つ前記反射シートと前記蓄光フィルムが対向するように配設される注文入力装置。

【請求項 7】

前記本体部に対する前記蓋部の開閉の有無を検知する蓋開閉検知部を有し、

前記バックライトは、前記蓋開閉検知部が、前記蓋が閉じられたことを検出した場合に発光する請求項 5 または 6 に記載の注文入力装置。

【請求項 8】

前記キー入力部への入力操作の有無を検知する手段を有し、

前記バックライトは、前記蓋開閉検知部が蓋が閉じたことを検出した場合で、且つ所定時間、前記キー入力部への入力操作が無い場合に発光する請求項 7 に記載の注文入力装置。

【請求項 9】

客からの注文情報に係る情報を表示する表示部と、

前記注文情報の入力を受けるキー入力部と、

前記キー入力部の上部に配設する、透明性および蓄光性を有する蓄光フィルムとを有する注文入力装置。

【請求項 10】

前記キー入力部はメンブレンスイッチである請求項 5 から 9 のいずれかに記載の注文入力装置。

【請求項 11】

前記キー入力部と前記蓄光フィルムの上に、前記キー入力部に割り振られた注文情報を示す文字情報が記載されたメニューシートを有する請求項 5 から 10 のいずれかに記載の注文入力装置。

【請求項 12】

情報等の入力および表示が可能な携帯型装置であって、

情報等を表示する表示部と、

前記情報等の入力を受けるキー入力部と、

前記キー入力部の上部に配設する、透明性および蓄光性を有する蓄光フィルムとを有する携帯型装置。