

【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 3 月 10 日 (2005.3.10)

【公開番号】特開 2001-356839 (P2001-356839A)  
 【公開日】平成 13 年 12 月 26 日 (2001.12.26)  
 【出願番号】特願 2001-118377 (P2001-118377)  
 【国際特許分類第 7 版】

G 0 6 F 1/16

G 0 6 F 1/26

【F I】

G 0 6 F 1/00 3 1 2 M

G 0 6 F 1/00 3 1 2 D

G 0 6 F 1/00 3 3 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 4 月 5 日 (2004.4.5)

【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】

複数のコンピュータ構成部品 (350、410、510、710) を収容する複数の別個のベイ (300、570、740) からなるシート状金属のハウジング (12) と、この複数の別個のベイが第 1 のベイ (570) を含むことと、  
 前記複数のコンピュータ構成部品 (350、410、510、710) の他のいかなる構成部品をも取り付けることなく、前記第 1 のベイ (570) に容易に着脱可能に取付けられている電源アセンブリ (510) と、  
 からなるタワー型コンピュータ。

【請求項 2】

前記電源アセンブリ (510) が、前記シート状金属のハウジング (12) とは別個になっているシート状金属の箱 (512) からなる、請求項 1 に記載のタワー型コンピュータ。

【請求項 3】

前記シート状金属の箱 (512) が、第 1 のベイの開口 (572) を介して前記第 1 のベイ (570) に滑動可能に受容可能である、請求項 2 に記載のタワー型コンピュータ。

【請求項 4】

前記第 1 のベイの開口 (572) が、前記ハウジング (12) の背面 (24) にある開口からなる、請求項 3 に記載のタワー型コンピュータ。

【請求項 5】

前記シート状金属の箱 (512) に取付けられているカムアセンブリの第 1 の部分 (538) と、  
 前記ハウジング (12) に取付けられ、前記第 1 の部分 (538) と共動して前記第 1 のベイ (570) の内部で前記電源アセンブリ (510) を滑り移動させるカムアセンブリの第 2 の部分 (550) と、からなるカムアセンブリ (538、550) を備えている、請求項 2 ~ 4 のいずれか一項に記載のタワー型コンピュータ。

【請求項 6】

前記電源アセンブリ (510) を他のコンピュータの機能構成部品と電気的に接続する電力カブラを備え、この電力カブラが、

前記第 1 のベイ (570) の内部に固定して取付けられている第 1 のカブラ部分 (580) と、前記シート状金属の箱 (512) に固定して取付けられ、前記電源アセンブリ (510) を前記第 1 のベイ (570) の内部でそれぞれ第 1 の方向及び第 2 の方向に滑り移動させることにより前記第 1 のカブラ部分 (580) に電氣的に接続してかみ合わせることができ、また前記第 1 のカブラ部分 (580) から切り離すことができる第 2 のカブラ部分 (526) と、を備えている、請求項 3 ～ 5 のいずれか一項に記載のタワー型コンピュータ。

【請求項 7】

前記電源アセンブリ (510) が、前記シート状金属の箱 (512) の内部に固定して取付けられている電源ファン (566) からなる、請求項 3 ～ 6 のいずれか一項に記載のタワー型コンピュータ。

【請求項 8】

前記シート状金属の箱 (512) が、その後部壁部分 (514) に通気孔 (516) 及びその上部壁部分 (532) に通気孔 (534) を備えている、請求項 3 ～ 6 のいずれか一項に記載のタワー型コンピュータ。

【請求項 9】

タワー型コンピュータ (10) を製造する方法であって、コンピュータ電源の電気構成部品 (564) を一端に電気カブラ部分 (526) を有するシート状金属の箱 (512) の内側に収容することにより、コンピュータ電源アセンブリ (510) を設けたコンピュータを設けるステップと、前記シート状金属の箱 (512) を、前記シート状金属の箱 (512) の一端にある電気カブラ部分 (526) がベイ (570) に取付けられて他のコンピュータ構成部品と電氣的に接続されている電気カブラ部分 (580) とかみ合うまで、コンピュータハウジング (12) にある前記ベイ (570) に滑り込ませるステップと、からなる方法。

【請求項 10】

前記電源アセンブリ (510) が、前記他のコンピュータ構成部品から邪魔されることなく、かみ合わせるために前記ベイ (570) に滑り挿入でき、また前記ベイ (570) から取り外すことができるように、前記電源アセンブリ (510) 以外のすべてのコンピュータ機能構成部品 (350、410、710) を前記ベイ (570) の外側に取付けるステップを備えている、請求項 9 に記載の方法。