

【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1部門第2区分

【発行日】令和6年2月28日(2024.2.28)

【公開番号】特開2022-129679(P2022-129679A)

【公開日】令和4年9月6日(2022.9.6)

【年通号数】公開公報(特許)2022-164

【出願番号】特願2021-28455(P2021-28455)

【国際特許分類】

A 6 3 F 7/02 (2006.01)

10

【F I】

A 6 3 F 7/02 3 2 6 Z

A 6 3 F 7/02 3 0 4 D

【手続補正書】

【提出日】令和6年2月19日(2024.2.19)

【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

20

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

VDP (Video Display Processor) と、前記VDPにディスプレイリストを発行するCPUが機能して、画像演出を含んだ各種の演出動作が実行される遊技機であって、前記CPUがアクセス可能なメモリ空間には、前記CPUを含むCPU回路の外部に位置して、データバス幅を各々規定可能な複数の外部アドレス空間が含まれる一方、前記VDPがアクセス可能なメモリ空間には、CG圧縮データを記憶するCGメモリと、画像演出用の画像データ生成に使用されるビデオRAMと、が含まれ、前記複数の外部アドレス空間のうち、所定のROM空間には、該外部アドレス空間に属する第1アドレス情報と、何れの外部アドレス空間にも属さない第2アドレス情報が不揮発的に記憶され、

前記CPUのリセット後、前記第2アドレス情報が、前記CPUのスタックポインタに設定され、前記第1アドレス情報が、前記CPUのプログラムカウンタに設定されることで、所定の初期プログラムの実行が開始されるよう構成されると共に、前記ビデオRAMには、複数のメモリ領域が確保され、

所定のメモリ領域における前記CG圧縮データの展開先は、前記VDPによって規定されるよう構成され、

前記CPU回路には、前記CPUに制御されて動作するDMAC (Direct Memory Access Controller) 回路が設けられ、前記初期プログラムが、前記DMAC回路を適宜に動作させることで、前記演出動作を実現する演出制御プログラムが、前記複数の外部アドレス空間の何れかの空間から他の何れかの空間にDMA転送されるよう構成されている遊技機。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

ところで、この種の遊技機では、各種の演出を複雑化かつ豊富化したいところ、特に、液晶ディスプレイを使用する画像演出については、その要請が高い。

40

50

**【手続補正3】****【補正対象書類名】**明細書**【補正対象項目名】**0012**【補正方法】**変更**【補正の内容】****【0012】**

上記の目的を達成するため、本発明に係る遊技機は、VDP (Video Display Processor)と、前記VDPにディスプレイリストを発行するCPUが機能して、画像演出を含んだ各種の演出動作が実行される遊技機であって、前記CPUがアクセス可能なメモリ空間には、前記CPUを含むCPU回路の外部に位置して、データバス幅を各々規定可能な複数の外部アドレス空間が含まれる一方、前記VDPがアクセス可能なメモリ空間には、CG圧縮データを記憶するCGメモリと、画像演出用の画像データ生成に使用されるビデオRAMと、が含まれ、前記複数の外部アドレス空間のうち、所定のROM空間には、該外部アドレス空間に属する第1アドレス情報と、何れの外部アドレス空間にも属しない第2アドレス情報が不揮発的に記憶され、前記CPUのリセット後、前記第2アドレス情報が、前記CPUのスタックポインタに設定され、前記第1アドレス情報が、前記CPUのプログラムカウンタに設定されることで、所定の初期プログラムの実行が開始されるよう構成されると共に、前記ビデオRAMには、複数のメモリ領域が確保され、所定のメモリ領域における前記CG圧縮データの展開先は、前記VDPによって規定されるよう構成され、前記CPU回路には、前記CPUに制御されて動作するDMAC (Direct Memory Access Controller)回路が設けられ、前記初期プログラムが、前記DMAC回路を適宜に動作させることで、前記演出動作を実現する演出制御プログラムが、前記複数の外部アドレス空間の何れかの空間から他の何れかの空間にDMA転送されるよう構成されている。

**【手続補正4】****【補正対象書類名】**明細書**【補正対象項目名】**0013**【補正方法】**変更**【補正の内容】****【0013】**

上記した本発明によれば、画像演出制御を中心とした各種の演出制御動作が更に改善される。

10

20

30

40

50