

【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】平成24年11月1日(2012.11.1)

【公開番号】特開2011-87839(P2011-87839A)

【公開日】平成23年5月6日(2011.5.6)

【年通号数】公開・登録公報2011-018

【出願番号】特願2009-245201(P2009-245201)

【国際特許分類】

A 6 3 B 71/06 (2006.01)

G 0 3 B 21/00 (2006.01)

H 0 4 N 5/74 (2006.01)

【F I】

A 6 3 B 71/06 E

G 0 3 B 21/00 D

H 0 4 N 5/74 Z

【手続補正書】

【提出日】平成24年9月18日(2012.9.18)

【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】

画像供給装置とプロジェクターとを備え、競技における所定の記録を表すための図形の画像を競技場の床面または地面に投写する画像投写システムであって、

前記画像供給装置は、

前記所定の記録を表す記録情報を記憶する記憶部と、

前記記録情報に基づく画像データを前記プロジェクターに出力する画像データ出力部と

、

を有し、

前記プロジェクターは、

前記画像データの入力を受け付ける画像データ入力部と、

前記画像データ入力部に入力された前記画像データに基づいた前記図形の画像を投写する画像投写部と、

を有することを特徴とする画像投写システム。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の画像投写システムであって、

前記画像供給装置は、

前記図形の投写開始を示すスタート信号が入力されるスタート信号入力部と、

前記スタート信号入力部に前記スタート信号が入力されると、前記画像データ出力部に前記画像データの出力を開始させる制御部と、

をさらに有することを特徴とする画像投写システム。

【請求項 3】

請求項 1 または 2 に記載の画像投写システムであって、

前記画像供給装置の前記記憶部に記憶された前記記録情報は、競技における前記所定の記録の途中経過および結果を表す前記図形の動画データであり、

前記画像データ出力部は、前記動画データを前記画像データとして前記プロジェクター

に出力することを特徴とする画像投写システム。

【請求項 4】

請求項 1 または 2 に記載の画像投写システムであって、

前記画像供給装置の前記記憶部に記憶された前記記録情報は、競技における前記所定の記録の途中経過および結果を表す経過記録情報であり、

前記画像供給装置は、前記記憶部に記憶された前記経過記録情報に基づいて、競技における前記所定の記録の途中経過および結果を表す前記図形の動画データを生成する画像生成部をさらに有し、

前記画像データ出力部は、前記画像生成部が生成した前記動画データを前記画像データとして前記プロジェクターに出力することを特徴とする画像投写システム。

【請求項 5】

請求項 1 乃至 4 のいずれか一項に記載の画像投写システムであって、

前記図形の画像は、ラインの画像であることを特徴とする画像投写システム。

【請求項 6】

画像供給装置とプロジェクターとを備え、前記画像供給装置は競技における所定の記録を表す記録情報を記憶する記憶部を有し、前記記録情報に基づく画像データに基づいて、前記所定の記録を表すための図形の画像を競技場の床面または地面に投写する画像投写システムの制御方法であって、

前記画像供給装置が、前記記録情報に基づく画像データを前記プロジェクターに出力する画像データ出力ステップと、

前記プロジェクターが、前記画像データの入力を受け付ける画像データ入力ステップと

、  
前記プロジェクターが、前記画像データ入力ステップによって入力された前記画像データに基づいた前記図形の画像を投写する画像投写ステップと、  
を有することを特徴とする画像投写システムの制御方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0017】

[適用例 6] 本適用例に係る画像投写システムの制御方法は、画像供給装置とプロジェクターとを備え、前記画像供給装置は競技における所定の記録を表す記録情報を記憶する記憶部を有し、前記記録情報に基づく画像データに基づいて、前記所定の記録を表すための図形の画像を競技場の床面または地面に投写する画像投写システムの制御方法であって、前記画像供給装置が、前記記録情報に基づく画像データを前記プロジェクターに出力する画像データ出力ステップと、前記プロジェクターが、前記画像データの入力を受け付ける画像データ入力ステップと、前記プロジェクターが、前記画像データ入力ステップによって入力された前記画像データに基づいた前記図形の画像を投写する画像投写ステップと、を有することを特徴とする。