

【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 2 部門第 7 区分
 【発行日】平成 29 年 2 月 9 日 (2017.2.9)

【公開番号】特開 2016-117581 (P2016-117581A)
 【公開日】平成 28 年 6 月 30 日 (2016.6.30)
 【年通号数】公開・登録公報 2016-039
 【出願番号】特願 2014-259527 (P2014-259527)
 【国際特許分類】

B 6 5 G 1/137 (2006.01)

【F I】

B 6 5 G 1/137 F

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 12 月 28 日 (2016.12.28)

【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】

ピッキング対象物、前記ピッキング対象物の近傍、前記ピッキング対象物を投入する容器、前記ピッキング対象物を一時仮置きする仮置き台の少なくともいずれか 1 つに映像を投影する投影装置（プロジェクタ）と、
前記映像の投影を制御する前記投影装置の制御装置と
を具備したプロジェクタ利用ピッキング装置。

【請求項 2】

前記映像は、前記投影装置の制御装置から指示された前記ピッキング対象物を特定するための紐付けされた映像であって、前記ピッキング対象物及び／若しくはその近傍に投影され、及び／若しくは前記ピッキング対象物を投入する容器に投影され、及び／若しくは前記仮置き台に投影される映像であることを特徴とする請求項 1 に記載のプロジェクタ利用ピッキング装置。

【請求項 3】

前記ピッキング対象物を投入する容器を流すコンベアを具備し、前記映像は、特定された前記ピッキング対象物を投入する容器であって前記コンベアの移動と共に移動する容器を追従して投影される映像であることを特徴とする請求項 1 又は請求項 2 のいずれかに記載のプロジェクタ利用ピッキング装置。

【請求項 4】

前記映像は、前記ピッキング対象物の映像及び／若しくは前記ピッキング対象物を特定する情報映像（識別マーク、文字、図形、記号、色彩）であって、数量、大きさ、色、濃淡、点滅が選択され、複数の前記ピッキング対象物について同時に投影されることを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれかに記載のプロジェクタ利用ピッキング装置。

【請求項 5】

前記映像は、前記ピッキング対象物のピッキング作業及び／若しくは前記仮置き台への移動作業及び／若しくは前記容器への投入作業の終了のアクションを催促するための映像情報及び／若しくは商品個別情報を含むことを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載のプロジェクタ利用ピッキング装置。

【請求項 6】

前記映像は、特定の前記ピッキング対象物のピッキング作業及び／若しくは前記仮置き

台への移動作業及び／若しくは前記容器への投入作業の終了の情報を前記投影装置の制御装置及び／若しくは前記投影装置の制御装置に接続した画像認識装置及び／若しくは音声認識装置が認識した後、当該特定の前記映像の投影が終了されることを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載のプロジェクタ利用ピックアップ装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 4

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 5

【補正方法】削除

【補正の内容】