

【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5区分  
【発行日】令和6年1月26日(2024.1.26)

【国際公開番号】WO2023/037936  
【出願番号】特願2023-546897(P2023-546897)  
【国際特許分類】  
B60R 1/27(2022.01)  
【FI】  
B60R 1/27

10

【手続補正書】  
【提出日】令和5年10月17日(2023.10.17)  
【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】

20

走行体の周辺を撮影した周辺画像及び又は複数の前記周辺画像を合成した合成画像を取得し、前記合成画像を、前記走行体の上部のキャビンに配置された画像表示部に表示させるとともに、前記合成画像において移動体を検知する制御部を備え、前記合成画像は、前記複数の周辺画像を繋ぎ合わせた部分である合成部を含む俯瞰合成画像であり、前記画像表示部に表示中に前記俯瞰合成画像において、前記合成部は視認不可能又は視認困難な部分を含み、

前記制御部は、前記移動体が前記画像表示部に表示中の前記俯瞰合成画像において前記合成部に侵入していない場合には、前記移動体を強調表示し、前記移動体が前記画像表示部に表示中の前記俯瞰合成画像において前記合成部に侵入した場合には、前記移動体が侵入した前記合成部を強調表示する、

30

作業車両。

【請求項2】  
前記制御部は、検知された移動体に識別情報を付与する、請求項1に記載の作業車両。  
【請求項3】

前記制御部は、前記合成部に前記移動体が侵入した場合に、前記俯瞰合成画像から前記周辺画像に前記画像表示部の表示を切り替えるとともに、前記移動体を前記画像表示部に強調表示させる、請求項1に記載の作業車両。

【手続補正2】  
【補正対象書類名】明細書  
【補正対象項目名】0007  
【補正方法】変更  
【補正の内容】  
【0007】

40

本発明に係る作業車両の一態様は、

走行体の周辺を撮影した周辺画像及び又は複数の前記周辺画像を合成した合成画像を取得し、前記合成画像を、前記走行体の上部のキャビンに配置された画像表示部に表示させるとともに、前記合成画像において移動体を検知する制御部を備え、前記合成画像は、前記複数の周辺画像を繋ぎ合わせた部分である合成部を含む俯瞰合成画像であり、前記画像表示部に表示中に前記俯瞰合成画像において、前記合成部は視認不可能又は視認困難な部分を含み、

50

前記制御部は、前記移動体が前記画像表示部に表示中の前記俯瞰合成画像において前記合成部に侵入していない場合には、前記移動体を強調表示し、前記移動体が前記画像表示部に表示中の前記俯瞰合成画像において前記合成部に侵入した場合には、前記移動体が侵入した前記合成部を強調表示する。

10

20

30

40

50