

【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 4 部門第 1 区分

【発行日】令和 2 年 6 月 25 日 (2020.6.25)

【公開番号】特開 2019-116832 (P2019-116832A)

【公開日】令和 1 年 7 月 18 日 (2019.7.18)

【年通号数】公開・登録公報 2019-028

【出願番号】特願 2019-75631 (P2019-75631)

【国際特許分類】

E 0 2 F 9/20 (2006.01)

E 0 2 F 9/26 (2006.01)

【 F I 】

E 0 2 F 9/20 N

E 0 2 F 9/26 A

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 4 月 24 日 (2020.4.24)

【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】

走行体を含む作業機械本体と、交換可能とされるアタッチメントと、前記アタッチメント以外の作業機要素を有して構成され前記作業機械本体に動作可能に接続される作業機と、
を備える作業機械の管理を行う作業機械の管理装置であって、

前記アタッチメントの種類を識別する作業機要素識別情報を取得する作業機要素識別情報取得部と、

前記アタッチメントを駆動するためのパラメータを取得するパラメータ取得部と、

前記アタッチメントの稼働情報を取得する作業機要素稼働情報取得部と、

前記作業機要素識別情報取得部、前記パラメータ取得部、および前記作業機要素稼働情報取得部により取得された各種情報に基づいて、前記アタッチメントの実稼働時間を含む実稼働情報を演算する作業機要素実稼働情報演算部と、を備えている

ことを特徴とする作業機械の管理装置。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の作業機械の管理装置において、

前記アタッチメントはブレーカである

ことを特徴とする作業機械の管理装置。

【請求項 3】

請求項 1 または請求項 2 に記載の作業機械の管理装置において、

前記パラメータ取得部は、前記アタッチメントの作動油の流量を取得する流量取得部と、前記アタッチメントの作動油の圧力を取得する圧力取得部とを有して構成される

ことを特徴とする作業機械の管理装置。

【請求項 4】

請求項 3 に記載の作業機械の管理装置において、

前記流量は、前記アタッチメントの作動油の設定流量であって、

前記圧力は、前記アタッチメントの作動油の設定圧力である

ことを特徴とする作業機械の管理装置。

【請求項 5】

請求項 3 に記載の作業機械の管理装置において、
前記アタッチメントの作動油の流量を検出する第 1 センサと、
前記アタッチメントの作動油の圧力を検出する第 2 センサと、を備え、
前記流量取得部は、前記第 1 センサの検出値に基づいて、前記アタッチメントの作動油
の流量を取得し、
前記圧力取得部は、前記第 2 センサの検出値に基づいて、前記アタッチメントの作動油
の圧力を取得する
ことを特徴とする作業機械の管理装置。