

【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7部門第1区分

【発行日】平成20年8月21日(2008.8.21)

【公開番号】特開2007-172894(P2007-172894A)

【公開日】平成19年7月5日(2007.7.5)

【年通号数】公開・登録公報2007-025

【出願番号】特願2005-365392(P2005-365392)

【国際特許分類】

H 01 M 8/04 (2006.01)

H 01 M 8/06 (2006.01)

H 01 M 8/00 (2006.01)

B 60 L 11/18 (2006.01)

【F I】

H 01 M 8/04 Z

H 01 M 8/06 W

H 01 M 8/00 Z

B 60 L 11/18 G

【手続補正書】

【提出日】平成20年7月9日(2008.7.9)

【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】

発電を行う車両搭載型の燃料電池と、前記燃料電池内にガスを供給することにより前記燃料電池内の水分を外部に排出する掃気を実施する制御装置と、を備える燃料電池システムにおいて、

前記燃料電池の状態に基づいて、前記燃料電池からの水分排出量を推定する排出量推定手段を備え、

前記制御装置は、前記燃料電池内の初期残水量から、前記排出量推定手段で推定した水分排出量を減じることにより、車両始動時における前記燃料電池内の残水量を算出し、この算出した車両始動時における残水量に基づいて掃気制御を変更するものである、

燃料電池システム。

【請求項2】

前記排出量推定手段は、前記燃料電池内の残水量に基づいて前記燃料電池からの水分排出量を推定するものである、

請求項1に記載の燃料電池システム。

【請求項3】

前記排出量推定手段は、前記燃料電池の傾斜状態に基づいて、前記燃料電池からの水分排出量を推定するものである、

請求項1に記載の燃料電池システム。

【請求項4】

前記排出量推定手段は、前記燃料電池に作用する力の状態に基づいて、前記燃料電池からの水分排出量を推定するものである、

請求項1に記載の燃料電池システム。

【請求項5】

請求項 1 から 4 の何れか一項に記載の燃料電池システムを備える、
移動体。