

【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24年1月5日(2012.1.5)

【公開番号】特開2010-277816(P2010-277816A)
 【公開日】平成22年12月9日(2010.12.9)
 【年通号数】公開・登録公報2010-049
 【出願番号】特願2009-128644(P2009-128644)
 【国際特許分類】

H 0 1 M 8/04 (2006.01)

H 0 1 M 8/00 (2006.01)

B 6 0 K 11/02 (2006.01)

H 0 1 M 8/10 (2006.01)

【F I】

H 0 1 M 8/04 T

H 0 1 M 8/04 G

H 0 1 M 8/04 J

H 0 1 M 8/04 N

H 0 1 M 8/00 Z

B 6 0 K 11/02

H 0 1 M 8/10

【手続補正書】

【提出日】平成23年11月8日(2011.11.8)

【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】請求項1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

燃料電池を搭載し電動により走行可能な車輛にあって、
 車輛の幅方向に延在し冷媒に対し直列に配置された複数のラジエータと、
 前記複数のラジエータからの冷媒の流れの下流側に配置された冷却対象となる電動駆動系の要素と、

前記電動駆動系の要素を冷却した後の冷媒により冷却される燃料電池と、

前記冷媒に流れを与える冷媒ポンプと

を備えることを特徴とする燃料電池搭載車輛の冷却システム。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

請求項1に記載の発明は、燃料電池を搭載し電動により走行可能な車輛にあって、車輛の幅方向に延在し冷媒に対し直列に配置された複数のラジエータと、前記複数のラジエータからの冷媒の流れの下流側に配置された冷却対象となる電動駆動系の要素と、前記電動駆動系の要素を冷却した後の冷媒により冷却される燃料電池と、前記冷媒に流れを与える冷媒ポンプとを備えることを特徴とする燃料電池搭載車輛の冷却システムである。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0024

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0024】

冷却システム100は、第1のラジエータ101と第2のラジエータ102を備えている。第1のラジエータ101は、車輛の進行方向前方から見て前側に配置され、その後側に第2のラジエータ102が配置されている。これら2つのラジエータは、車輛の幅方向に延在した構造を有している。冷却水は、冷媒経路103からまず第2のラジエータに供給され、そこで空冷された後、第1のラジエータ101に送られ、そこで更に空冷される。