

【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17年7月28日(2005.7.28)

【公開番号】特開2003-331900(P2003-331900A)

【公開日】平成15年11月21日(2003.11.21)

【出願番号】特願2002-137900(P2002-137900)

【国際特許分類第7版】

H 01 M 8/06

H 01 M 8/00

H 01 M 8/02

H 01 M 8/10

【F I】

H 01 M 8/06 W

H 01 M 8/00 Z

H 01 M 8/02 E

H 01 M 8/10

【手続補正書】

【提出日】平成16年12月20日(2004.12.20)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

燃料を酸化するアノードと、酸素を還元するカソードとが電解質膜を介して構成される、液体を燃料とする燃料電池において、酸素透過孔及びカソード集電体間に吸水層を具備したことを特徴とする燃料電池。

【請求項2】

請求項1において、前記吸水層が吸水性多孔質セラミックであることを特徴とする燃料電池。

【請求項3】

請求項1において、前記吸水層が吸水性高分子であることを特徴とする燃料電池。

【請求項4】

請求項1に記載の燃料電池を搭載した携帯用電子機器。

【請求項5】

燃料を酸化するアノードと、酸素を還元するカソードとが電解質膜を介して構成される、液体を燃料とする燃料電池において、カソードから発生する水を吸収する吸収層を具備したことを特徴とする燃料電池。