

【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 3 部門第 1 区分

【発行日】平成23年1月6日 (2011.1.6)

【公開番号】特開2009-179555(P2009-179555A)

【公開日】平成21年8月13日 (2009.8.13)

【年通号数】公開・登録公報2009-032

【出願番号】特願2009-111811(P2009-111811)

【国際特許分類】

C 0 1 B 3/38 (2006.01)

C 0 1 B 3/56 (2006.01)

C 0 1 B 3/48 (2006.01)

H 0 1 M 8/06 (2006.01)

B 0 1 D 71/02 (2006.01)

H 0 1 M 8/10 (2006.01)

【 F I 】

C 0 1 B 3/38

C 0 1 B 3/56 Z

C 0 1 B 3/48

H 0 1 M 8/06 G

B 0 1 D 71/02 5 0 0

H 0 1 M 8/10

【手続補正書】

【提出日】平成22年11月16日 (2010.11.16)

【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】

一次燃料を水素に転化するリフォーミングプロセスを実行するための装置ならびに C O からリフォーミングプロセスを去っていく水素燃料の流れをクリーニングする少なくとも 1 つの装置を包含し、該クリーニング装置が、第一の流路 (2 1) および第二の流路 (2 4) に面する C O に対して選択的透過性を示す膜 (2 2) を包含し、膜 (2 2) から第二の流路 (2 4) に C O を運び去る燃料電池用水素燃料発生システムであって、

前記膜 (2 2) が本質的に C O を膜に吸着させて C O に対して選択的透過性を示すとともに、マイクロポラス構造を示すセラミック材料によって構成され、細孔のサイズが C O を吸着する膜を通しての水素の輸送を阻害するように形成されていることを特徴とするシステム。