

【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 01 B	3/38	(2006.01)
C 01 B	3/56	(2006.01)
C 01 B	3/48	(2006.01)
H 01 M	8/06	(2006.01)
B 01 D	71/02	(2006.01)
H 01 M	8/10	(2006.01)

【F I】

C 01 B	3/38	
C 01 B	3/56	Z
C 01 B	3/48	
H 01 M	8/06	G
B 01 D	71/02	5 0 0
H 01 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CO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(21)および第二の流路(24)に面するCOに対して選択的透過性を示す膜(22)を包含し、膜(22)から第二の流路(24)にCOを運び去さる燃料電池用水素燃料発生システムであって、

前記膜(22)が本質的にCOを膜に吸着させてCOに対して選択的透過性を示すとともに、マイクロポー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CO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。