

【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5部門第3区分

【発行日】平成25年8月29日(2013.8.29)

【公表番号】特表2013-506104(P2013-506104A)

【公表日】平成25年2月21日(2013.2.21)

【年通号数】公開・登録公報2013-009

【出願番号】特願2012-523220(P2012-523220)

【国際特許分類】

F 2 3 D 14/22 (2006.01)

F 2 3 D 14/24 (2006.01)

【F I】

F 2 3 D 14/22 G

F 2 3 D 14/24 E

【手続補正書】

【提出日】平成25年7月10日(2013.7.10)

【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】

燃焼室(5)を有しており、可燃ガス(B)及び酸化剤(O)が対向側から前記燃焼室に供給される向流燃焼器において、

相互に連結され、他の上に一つが位置している3つの平面基板(1、2、3)を備えており、

前記中基板(2)は燃焼室(5)を備えており、前記基板の平面内に位置する通路(4)が対向方向で前記燃焼室から端部へ通じてあり、

前記上基板(3)及び前記下基板(1)は基本的に閉じられており、

少なくとも前記中基板(2)はマイクロシステム技術の方法を用いて製造されている、ことを特徴とする向流燃焼器。

【請求項2】

前記向流燃焼器が熱交換器である、ことを特徴とする請求項1に記載の向流燃焼器。

【請求項3】

前記上基板(3)及び/又は前記下基板(1)は、燃焼室(5)の領域において、燃焼を加速させる材料で覆われている、ことを特徴とする請求項1又は2に記載の向流燃焼器。