

【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2部門第1区分

【発行日】平成18年12月7日(2006.12.7)

【公開番号】特開2005-58916(P2005-58916A)

【公開日】平成17年3月10日(2005.3.10)

【年通号数】公開・登録公報2005-010

【出願番号】特願2003-292785(P2003-292785)

【国際特許分類】

B 01 F 11/00 (2006.01)

A 61 L 2/06 (2006.01)

B 08 B 3/10 (2006.01)

【F I】

B 01 F 11/00 A

A 61 L 2/06 K

B 08 B 3/10 Z

【手続補正書】

【提出日】平成18年10月20日(2006.10.20)

【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】

内部に流体が流通される流通路が設けられたケーシングと、前記ケーシング内に配置され振動源に接続された軸部と該軸部の周囲に取り付けられた攪拌羽根とからなる攪拌体と、前記ケーシングの内部に原料を導入する原料導入口と、前記ケーシングの内部にスチームを導入する1つ以上のスチーム導入口と、を有することを特徴とする攪拌混合装置。

【請求項2】

請求項1に記載の攪拌混合装置において、前記ケーシングの内部には、前記流通路を仕切り板によって仕切った1つ以上の攪拌室が設けられ、前記スチーム導入口は、前記攪拌室の少なくとも1つに設けられていることを特徴とする攪拌混合装置。

【請求項3】

請求項1または2に記載の攪拌混合装置において、前記ケーシングの内部には、前記攪拌体を包囲するように取り付けられたフィルタが設けられていることを特徴とする攪拌混合装置。

【請求項4】

請求項1から請求項3のいずれか1項に記載の攪拌混合装置において、前記原料は、固体または粉体であって、スチーム量および/またはスチームの圧力を調整して前記原料を加熱および/または融解させることを特徴とする攪拌混合装置。

【請求項5】

請求項1から請求項3のいずれか1項に記載の攪拌混合装置において、前記原料は、液体または流体であって、スチーム量および/またはスチームの圧力を調整して前記液体または流体の粘度または反応を調節することを特徴とする攪拌混合装置。

【請求項6】

請求項1から請求項3のいずれか1項に記載の攪拌混合装置を用いた殺菌装置。

【請求項7】

請求項1から請求項3のいずれか1項に記載の攪拌混合装置を用いた洗浄装置。

【請求項 8】

請求項 1 から請求項 5 のいずれか 1 項に記載の搅拌混合装置において、前記スチームは、水または有機溶媒のいずれか 1 種または 2 種以上の溶媒からなる蒸気であることを特徴とする搅拌混合装置。

【請求項 9】

請求項 6 に記載の殺菌装置または請求項 7 に記載の洗浄装置において、前記スチームは、水またはアルコール類からなることを特徴とする殺菌装置または洗浄装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 5】

(3) 上記(1) または(2) に記載の搅拌混合装置において、前記ケーシングの内部には、前記搅拌体を包囲するように取り付けられたフィルタが設けられている搅拌混合装置である。