

【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 16 年 12 月 2 日 (2004.12.2)

【公開番号】特開 2001-193912 (P2001-193912A)

【公開日】平成 13 年 7 月 17 日 (2001.7.17)

【出願番号】特願 2000-2462 (P2000-2462)

【国際特許分類第 7 版】

F 2 3 G 5/30

B 0 1 J 8/24

B 0 7 B 7/01

B 0 7 B 7/02

B 0 7 B 9/00

F 2 3 C 10/02

F 2 7 B 15/02

F 2 7 D 15/00

【F I】

F 2 3 G 5/30 Z A B E

B 0 1 J 8/24

B 0 7 B 7/01

B 0 7 B 7/02

B 0 7 B 9/00 A

F 2 7 B 15/02

F 2 7 D 15/00 Z

F 2 3 C 11/02 3 1 1

【手続補正書】

【提出日】平成 15 年 12 月 15 日 (2003.12.15)

【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】

流動層から拔出して不燃物選別機で選別した流動媒体を更に選別して流動層に戻す流動層の流動媒体選別装置であって、

前記不燃物選別機で選別した流動媒体を気体輸送する気体輸送管を有する気体輸送装置と、

該気体輸送装置で輸送した流動媒体を分級して相対的に粗い平均粒径を有する流動媒体を選別する流動媒体二次選別機とを有することを特徴とする流動層の流動媒体選別装置。

【請求項 2】

前記不燃物選別機で選別した流動媒体の前記気体輸送管への入口部を有する流動媒体循環シュートと、前記入口部の下流側で前記流動媒体循環シュート又はシール機構を介して炉内と前記流動媒体二次選別機とを繋ぐ流動媒体戻りシュートとを備えたことを特徴とする請求項 1 記載の流動層の流動媒体選別装置。

【請求項 3】

前記流動媒体二次選別機は、ジグザグに屈曲した流路を有する風力選別機で構成され、この風力選別機の排気管は集塵装置の入口煙道に接続されていることを特徴とする請求項 1 または 2 記載の流動層の流動媒体選別装置。

## 【請求項 4】

流動層から拔出して不燃物選別機で選別した流動媒体を更に選別して流動層に戻すにあたり、  
不燃物選別機で選別した流動媒体を気体輸送した後、分級して相対的に粗い平均粒径を有する流動媒体を二次選別することを特徴とする流動層の流動媒体選別方法。

## 【請求項 5】

不燃物選別機で選別した流動媒体を気体輸送する気体輸送管を有する気体輸送装置と、  
該気体輸送装置で輸送した流動媒体を分級して相対的に粗い平均粒径を有する流動媒体  
を選別して流動層に戻す流動媒体二次選別機とを有する流動層の流動媒体選別装置を備え  
たことを特徴とする流動床式燃焼設備。

## 【請求項 6】

前記流動媒体選装置は、前記不燃物選別機で選別した流動媒体の前記気体輸送管への入口  
部を有する流動媒体循環シュートと、前記入口部の下流側で前記流動媒体循環シュート又  
はシール機構を介して炉内と前記流動媒体二次選別機とを繋ぐ流動媒体戻りシュートとを  
備えていることを特徴とする請求項 5 記載の流動床式燃焼設備。

## 【請求項 7】

前記流動媒体二次選別機は、ジグザグに屈曲した流路を有する風力選別機で構成され、こ  
の風力選別機の排気管は集塵装置の入口煙道に接続されていることを特徴とする請求項 5  
または 6 記載の流動床式燃焼設備。