【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16日(2004.12.16)

【公開番号】特開2002-235915(P2002-235915A)
【公開日】平成14年8月23日(2002.8.23)
【出願番号】特願2001-31258(P2001-31258)
【国際特許分類第７版】
Ｆ２３Ｇ　5/027
Ｂ０３Ｃ　1/00
Ｂ０３Ｃ　1/02
Ｂ０３Ｃ　1/23
Ｂ０７Ｂ　1/22
Ｂ０７Ｂ　1/28
Ｂ０７Ｂ　7/06
Ｆ２３Ｇ　5/00
Ｆ２３Ｇ　5/02
Ｆ２３Ｇ　5/16
Ｆ２３Ｇ　5/30
【ＦＩ】
Ｆ２３Ｇ　5/027　ＺＡＢＢ
Ｂ０３Ｃ　1/00　Ｂ
Ｂ０３Ｃ　1/02　Ｃ
Ｂ０３Ｃ　1/02　Ｚ
Ｂ０７Ｂ　1/22　Ｚ
Ｂ０７Ｂ　1/28　Ｚ
Ｂ０７Ｂ　7/06
Ｆ２３Ｇ　5/00　ＺＡＢ
Ｆ２３Ｇ　5/00　１１５Ｚ
Ｆ２３Ｇ　5/02　ＺＡＢＡ
Ｆ２３Ｇ　5/16　ＺＡＢＺ
Ｆ２３Ｇ　5/30　ＺＡＢＥ
Ｂ０３Ｃ　1/24　Ａ

【手続補正書】
【提出日】平成16年1月14日(2004.1.14)
【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】
前段が流動床式ガス化炉、後段が溶融炉で構成されるガス化溶融炉において、
前記流動床式ガス化炉の炉底残渣から流動媒体を篩分けにより回収し流動床式ガス化炉に送って再使用し、
炉底残渣中の金属分は選別回収し、
炉底残渣中の非金属分は粉砕後に粉化粒子を流動床式ガス化炉のガス出口又は溶融炉側に送り、該溶融炉で溶融スラグ化することを特徴とするガス化溶融炉の炉底残渣の処理方法。

【請求項２】
前記非金属分の粉砕は、粉砕と気流による分級機能をもつ粉砕機を用いて行うことを特徴とする請求項１に記載のガス化溶融炉の炉底残渣の処理方法。
【請求項３】
前段が流動床式ガス化炉、後段が溶融炉で構成され、前記流動床式ガス化炉の炉底残渣から流動媒体を篩分けにより回収し流動床式ガス化炉に送って再使用し、炉底残渣中の金属分は選別回収し、炉底残渣中の非金属分は粉砕後に粉化粒子を流動床式ガス化炉のガス出口又は溶融炉側に送り、該溶融炉で溶融スラグ化するようにしたガス化溶融炉を備えたことを特徴とする流動床式ガス化溶融システム。
【請求項４】
粉砕と気流による分級機能をもつ粉砕機を更に備えたことを特徴とする請求項３記載の流動床式ガス化溶融システム。