

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-340883

(43)公開日 平成6年(1994)12月13日

(51)Int.Cl. ⁵	識別記号	府内整理番号	F I	技術表示箇所
C 10 K 1/02		7106-4H		
C 01 B 3/36				
C 10 K 1/08		7106-4H		

審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 5 頁)

(21)出願番号 特願平6-49166

(22)出願日 平成6年(1994)3月18日

(31)優先権主張番号 P 43 09 825:8

(32)優先日 1993年3月26日

(33)優先権主張国 ドイツ (DE)

(71)出願人 590000145

ヘキスト・アクチングゼルシャフト
ドイツ連邦共和国、65926 フランクフルト・アム・マイン (番地なし)

(72)発明者 ヨーゼフ・ヒベル

ドイツ連邦共和国、46147 オーバーハウゼン、ブルッフステーク、13

(72)発明者 ホルスト・ハンケ

ドイツ連邦共和国、46485 ヴエーゼル、フーパートウスシュトーレセ、12

(72)発明者 ホルスト・ブルクハルト・ホリッヒ

ドイツ連邦共和国、46147 オーバーハウゼン、ランゲンベルクシュトーレセ、1

(74)代理人 弁理士 江崎 光史 (外2名)

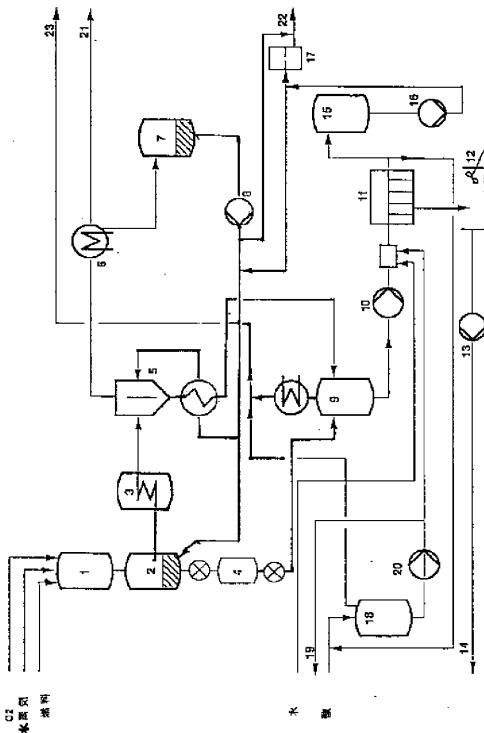
(54)【発明の名称】 合成ガスの製造方法

(57)【要約】

【目的】 液状、半固体状又は固体状の炭化水素物質から部分酸化によって合成ガスを製造するに当り、合成ガスの精製に際して生ずるカーボン粒子、各種金属類及び／又は金属化合物類の、環境を害しない処理を可能とする方法を提供する。

【構成】 粗製ガスから分離した固型物を濾過し、そしてその分離装置の中で酸で処理して金属化合物部分を溶解し、抽出するとともに、そのカーボン粒子を主とする残留物を濾過分離して反応器へ送り戻す。

【効果】 この方法からの廃水が環境的に受容され、直接放流できるものになる。



【図1】

