

C10J 酸素または水蒸気を関与させた部分的酸化処理による固体炭素質物質からの一酸化炭素および水素を含有するガスの製造（鉱物の地下ガス化 E21B43/295）；空気または他のガスの増熱化 [5]

1/00 空気または他のガスの増熱化による燃料ガスの製造（内燃機関用 F02M）

1/02 ・空気の増熱化

1/04 ・空気の供給の調節

1/06 ・常温で液体の物質をもつもの

1/08 ・空気を液体中または液体表面を通過させることによるもの

1/10 ・担体に吸収した液体をもつもの

1/12 ・液体の噴霧化によるもの

1/14 ・空気の供給により液体の供給を調節するもの

1/16 ・固体炭化水素をもつもの（C10J1/207, C10J1/213 が優先）

1/18 ・回転式の増熱器において行なうもの

1/20 ・空気以外のガスの増熱化

1/207 ・燃料床における固体炭素質物質の熱分解による増熱化（C10J3/66 が優先）[2012.01]

1/213 ・気化器中における固体炭素質物質の熱分解による増熱化 [2012.01]

1/22 ・蒸気の固着を防止する物質の添加

1/24 ・増熱化されるべき空気またはガスの湿度調節

1/26 ・高温または高压の使用（C10J1/207, C10J1/213 が優先）

1/28 ・エアガスの付臭化

3/00 酸素または水蒸気を関与させた部分的酸化処理による固体炭素質燃料からの一酸化炭素および水素を含有するガス，例．合成ガスまたは都市ガス，の製造

A 固体廃棄物のガス化

B ・固定床によるもの

C ・熱の供給，分配，排出を行なうもの

D ・燃料の供給，前処理

E ・ガス化剤の供給

F ・生成ガスの後処理

G ・ガス化残渣の処理

H ・ガス化炉の運転方法

J ・ガス化炉の構造

K ・流動床によるもの

L ・熔融床によるもの

M 木炭のガス化

N ・熱の供給，分配，排出を行なうもの

P ・燃料の供給，前処理

Q ・ガス化剤の供給

S ・生成ガスの後処理

T ・ガス化残渣の処理

U ・ガス化炉の運転方法

V ・ガス化炉の構造

Z その他のもの

3/02 ・塊状燃料の固定床ガス化

A 触媒を用いるもの

B 燃料についての熱の供給，分配，排出を行なうもの

C ガス化剤についての熱の供給，分配，排出を行なうもの

D 生成ガスについての熱の供給，分配，排出を行なうもの

E ガス化炉についての熱の供給，分配，排出を行なうもの

F 燃料の供給

G 燃料の前処理

H ガス化剤の供給

J 生成ガスの後処理

K ガス化残渣の処理

L ガス化炉の運転方法

M ガス化炉の構造

Z その他

3/04 ・サイクリック式，例．プロ - およびランの交互運転

3/06 ・連続式

3/08 ・液状で灰分除去をもつもの

3/10 ・外熱式を用いるもの

3/12 ・固体熱媒体を用いるもの

3/14 ・ガス熱媒体を用いるもの

3/16 ・酸素および水と炭素質物質との同時的反応によるもの

3/18 ・電気を用いるもの

3/20 ・装置；プラント

3/22 ・弁または煙道の配置または順序

3/24 ・燃料床を通しての上方向以外へのガスまたは蒸気の放流

3/26 ・下方向への放流

3/28 ・完全自動式

3/30 ・燃料供給装置

3/32 ・床上に一樣に燃料を分配するためのまたは燃料床をかくはんするための装置

3/34 ・火格子；機械的に灰分除去をする装置

3/36 ・固定火格子

3/38 ・かくはん棒をもつもの

3/40 ・移動火格子

3/42 ・回転火格子

3/44 ・運搬装置に使用するため取り付けられるもの

3/46 ・懸濁している粒状または粉状燃料のガス化

A 触媒を用いるもの

B 燃料についての熱の供給，分配，排出を行なうもの

C ガス化剤についての熱の供給，分配，排出を行なうもの

D 生成ガスについての熱の供給，分配，排出を行なうもの

E ガス化炉についての熱の供給，分配，排出を行なうもの

F 燃料の供給

G 燃料の前処理

H ガス化剤の供給

J 生成ガスの後処理

K ガス化残渣の処理

L ガス化炉の運転方法

M ガス化炉の構造

Z その他

3/48 ・装置；プラント

3/50 ・燃料供給装置

3/52 ・灰分除去装置

- 3/54
  - ・ウインクラ - 技術による粒状または粉状燃料のガス化, すなわち流動化によるもの
    - A 触媒を用いるもの
    - B 燃料についての熱の供給, 分配, 排出を行なうもの
    - C ガス化剤についての熱の供給, 分配, 排出を行なうもの
    - D 生成ガスについての熱の供給, 分配, 排出を行なうもの
    - E ガス化炉についての熱の供給, 分配, 排出を行なうもの
    - F 燃料の供給
    - G 燃料の前処理
    - H ガス化剤の供給
    - J 生成ガスの後処理
    - K ガス化残渣の処理
    - L ガス化炉の運転方法
    - M ガス化炉の構造
    - Z その他
- 3/56
  - ・装置; プラント
- 3/57
  - ・溶融塩または溶融金属を用いるガス化 (C10J3/02, C10J3/46 が優先) [4]
    - A 鉄以外の溶融金属を用いるもの
    - B 熱の供給, 分配, 排出を行なうもの
    - C 燃料の供給, 前処理
    - D ガス化剤の供給
    - E 生成ガスの後処理
    - F ガス化残渣の処理
    - G ガス化炉の運転方法
    - H ガス化炉の構造
    - Z その他
- 3/58
  - ・燃料の予備乾留との結合
- 3/60
  - ・方法
- 3/62
  - ・乾留生成物を別々に取り出すもの
- 3/64
  - ・乾留生成物の分解によるもの
- 3/66
  - ・ガス化帯域にそれらを導入することによるもの
- 3/72
  - ・他の様式
    - A 触媒を用いるもの
    - B 熱の供給, 分配, 排出を行なうもの
    - C 燃料の供給
    - D 燃料の前処理
    - E ガス化剤の供給
    - F 生成ガスの後処理
    - G ガス化残渣の処理
    - H ガス化炉の運転方法
    - J ガス化炉の構造
    - Z その他
- 3/74
  - ・シェルまたはジャケットの構造
- 3/76
  - ・ウオ - タ - ジャケット; スチ - ムボイラジャケット
- 3/78
  - ・高圧装置
- 3/80
  - ・ブロ - 用空気または水蒸気を予熱するための装置をもつもの
- 3/82
  - ・ガス排出手段
- 3/84
  - ・ガスからじんあいまたはタ - ルを除くための手段をもつもの
- 3/86
  - ・排熱ボイラとの結合