

# C10 INDUSTRIAS DEL PETROLEO, GAS O COQUE; GAS DE SINTESIS QUE CONTIENE MONOXIDO DE CARBONO; COMBUSTIBLES; LUBRICANTES; TURBA

## C10J PRODUCCION DE GAS DE GASOGENO, GAS DE AGUA, GAS DE SINTESIS A PARTIR DE MATERIAS CARBONOSAS SOLIDAS O PRODUCCION DE MEZCLAS QUE CONTIENEN DICHS GASES (gas de síntesis a partir de hidrocarburos líquidos o gaseosos C01B; gasificación subterránea de materias minerales E21B 43/295); CARBURACION DEL AIRE U OTROS GASES [5]

1/00	<b>Producción de gases combustibles por carburación del aire u otros gases sin pirólisis</b> (para motores de combustión interna F02)	3/32	. . . Dispositivos para distribuir el combustible uniformemente sobre el lecho o para agitar el lecho de combustible
1/02	. Carburación del aire	3/34	. . . Parrillas; Dispositivos para la eliminación mecánica de cenizas
1/04	. . Control del suministro de aire	3/36	. . . . Parrillas fijas
1/06	. . con materiales líquidos a temperatura ordinaria	3/38	. . . . con medios de agitación
1/08	. . . por paso del aire a través o por encima de la superficie del líquido	3/40	. . . . Parrillas móviles
1/10	. . . . con el líquido absorbido por soportes	3/42	. . . . Parrillas rotativas
1/12	. . . por atomización del líquido	3/44	. . . adaptadas para utilización sobre vehículos
1/14	. . . Control del suministro del líquido de acuerdo con el suministro de aire	3/46	. Gasificación de combustibles granulares o pulverulentos en suspensión
1/16	. . con hidrocarburos sólidos	3/48	. . Aparatos; Instalación
1/18	. . en carburadores rotativos	3/50	. . . Dispositivos de carga del combustible
1/20	. Carburación de gases distintos del aire	3/52	. . . Dispositivos de eliminación de cenizas
1/22	. Adición de materiales para prevenir la condensación del vapor	3/54	. . Gasificación de combustibles granulares o pulverulentos por la técnica de Winkler, es decir, por fluidificación
1/24	. Controlando la humedad del aire o gas a carburar	3/56	. . . Aparatos; Instalación
1/26	. por medio de temperaturas o presiones elevadas	3/57	. Gasificación utilizando sales o metales fundidos (C10J 3/02, C10J 3/46 tienen prioridad) [4]
1/28	. Aromatización del aire	3/58	. . combinado con la predestilación del combustible
3/00	<b>Producción de gases combustibles que contienen monóxido de carbono a partir de combustibles carbonosos sólidos</b> (por destilación destructiva C10B)	3/60	. . Procesos
3/02	. Gasificación en lecho fijo de combustibles troceados	3/62	. . . con extracción separada de los productos de destilación
3/04	. . Procesos cíclicos, p. ej. combinando ráfagas y extracciones	3/64	. . . con descomposición de los productos de destilación
3/06	. . Procesos continuos	3/66	. . . . por introducción de los mismos en la zona de gasificación
3/08	. . . con separación de cenizas en estado líquido	3/68	. Carburación por pirólisis de materia carbonosa en el lecho combustible (C10J 3/66 tiene prioridad)
3/10	. . . utilizando calor interno	3/70	. Carburación por pirólisis de materia carbonosa en un carburador
3/12	. . . utilizando portadores de calor sólidos	3/72	. Otras características
3/14	. . . utilizando portadores de calor gaseosos	3/74	. . Estructuras de las paredes o camisas
3/16	. . . reaccionando simultáneamente oxígeno y agua con el material carbonoso	3/76	. . . Camisas de agua; Camisas de vapor
3/18	. . . utilizando electricidad	3/78	. . Aparatos de alta presión
3/20	. . Aparatos; Instalaciones	3/80	. . con dispositivos para precalentamiento de las ráfagas o del vapor de agua
3/22	. . . para permitir el flujo de gases o vapores en sentido diferente de abajo a arriba a través del lecho de combustible	3/82	. . Medios de extracción de gases
3/26	. . . . de arriba a abajo	3/84	. . con medios para eliminar lodos o alquitrán del gas
3/28	. . . . totalmente automática	3/86	. . combinado con calderas de recuperación del calor
3/30	. . . Dispositivos de carga del combustible		