

## SECCIÓN C — SECCION C — QUIMICA; METALURGIA

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

### C10J PRODUCCION DE GASES QUE CONTIENEN MONÓXIDO DE CARBONO E HIDRÓGENO A PARTIR DE MATERIAS CARBONOSAS SÓLIDAS POR PROCESOS DE OXIDACIÓN PARCIAL UTILIZANDO OXÍGENO O VAPOR (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</b> (para motores de combustión interna F02M) [1, 2006.01]	3/18	. . .	utilizando electricidad [1, 2006.01]
		3/20	. .	Aparatos; Instalaciones [1, 2006.01]
1/02	. Carburación del aire [1, 2006.01]	3/22	. . .	Disposiciones de válvulas o chimeneas [1, 2006.01]
1/04	. . Control del suministro de aire [1, 2006.01]	3/24	. . . .	para permitir el flujo de gases o vapores en sentido diferente de abajo a arriba a través del lecho de combustible [1, 2006.01]
1/06	. . con materiales líquidos a temperatura ordinaria [1, 2006.01]	3/26	. . . .	de arriba a abajo [1, 2006.01]
1/08	. . . por paso del aire a través o por encima de la superficie del líquido [1, 2006.01]	3/28	. . . .	totalmente automática [1, 2006.01]
1/10	. . . . con el líquido absorbido por soportes [1, 2006.01]	3/30	. . .	Dispositivos de carga del combustible [1, 2006.01]
1/12	. . . por atomización del líquido [1, 2006.01]	3/32	. . .	Dispositivos para distribuir el combustible uniformemente sobre el lecho o para agitar el lecho de combustible [1, 2006.01]
1/14	. . . Control del suministro del líquido de acuerdo con el suministro de aire [1, 2006.01]	3/34	. . .	Parrillas; Dispositivos para la eliminación mecánica de cenizas [1, 2006.01]
1/16	. . con hidrocarburos sólidos (C10J 1/207, C10J 1/213 tienen prioridad) [1, 2006.01]	3/36	. . . .	Parrillas fijas [1, 2006.01]
1/18	. . en carburadores rotativos [1, 2006.01]	3/38	. . . .	con medios de agitación [1, 2006.01]
1/20	. Carburación de gases distintos del aire [1, 2006.01]	3/40	. . . .	Parrillas móviles [1, 2006.01]
1/207	. Carburación por pirólisis de materiales carbonosos sólidos en lecho de combustible (C10J 3/66 tiene prioridad) [2012.01]	3/42	. . . .	Parrillas rotativas [1, 2006.01]
1/213	. Carburación por pirólisis de materiales carbonosos sólidos en un carburador [2012.01]	3/44	. . .	adaptadas para utilización sobre vehículos [1, 2006.01]
1/22	. Adición de materiales para prevenir la condensación del vapor [1, 2006.01]	3/46	. .	Gasificación de combustibles granulares o pulverulentos en suspensión [1, 2006.01]
1/24	. Controlando la humedad del aire o gas a carburar [1, 2006.01]	3/48	. .	Aparatos; Instalación [1, 2006.01]
1/26	. por medio de temperaturas o presiones elevadas (C10J 1/207, C10J 1/213 tienen prioridad) [1, 2006.01]	3/50	. . .	Dispositivos de carga del combustible [1, 2006.01]
1/28	. Aromatización del aire [1, 2006.01]	3/52	. . .	Dispositivos de eliminación de cenizas [1, 2006.01]
		3/54	. .	Gasificación de combustibles granulares o pulverulentos por la técnica de Winkler, es decir, por fluidificación [1, 2006.01]
3/00	<b>Producción de gases que contienen monóxido de carbono e hidrógeno, p.ej. gas de síntesis o gas ciudad, a partir de materiales carbonosos sólidos por procesos de oxidación parcial utilizando oxígeno o vapor</b> [1, 2006.01]	3/56	. . .	Aparatos; Instalación [1, 2006.01]
3/02	. Gasificación en lecho fijo de combustibles troceados [1, 2006.01]	3/57	. .	Gasificación utilizando sales o metales fundidos (C10J 3/02, C10J 3/46 tienen prioridad) [4, 2006.01]
3/04	. . Procesos cíclicos, p. ej. combinando ráfagas y extracciones [1, 2006.01]	3/58	. .	combinado con la predestilación del combustible [1, 2006.01]
3/06	. . Procesos continuos [1, 2006.01]	3/60	. .	Procesos [1, 2006.01]
3/08	. . . con separación de cenizas en estado líquido [1, 2006.01]	3/62	. . .	con extracción separada de los productos de destilación [1, 2006.01]
3/10	. . . utilizando calor interno [1, 2006.01]	3/64	. . .	con descomposición de los productos de destilación [1, 2006.01]
3/12	. . . utilizando portadores de calor sólidos [1, 2006.01]	3/66	. . . .	por introducción de los mismos en la zona de gasificación [1, 2006.01]
3/14	. . . utilizando portadores de calor gaseosos [1, 2006.01]	3/72	. .	Otras características [1, 2006.01]
3/16	. . . reaccionando simultáneamente oxígeno y agua con el material carbonoso [1, 2006.01]	3/74	. .	Estructuras de las paredes o camisas [1, 2006.01]
		3/76	. . .	Camisas de agua; Camisas de vapor [1, 2006.01]
		3/78	. .	Aparatos de alta presión [1, 2006.01]

C10J

- 3/80

. .

con dispositivos para precalentamiento de las  
ráfagas o del vapor de agua [1, 2006.01]
- 3/82

. .

Medios de extracción de gases [1, 2006.01]
- 3/84

. . .

con medios para eliminar lodos o alquitrán del  
gas [1, 2006.01]
- 3/86

. .

combinado con calderas de recuperación del  
calor [1, 2006.01]