

SECTION C — CHIMIE; MÉTALLURGIE

C10 INDUSTRIES DU PÉTROLE, DU GAZ OU DU COKE; GAZ DE SYNTHÈSE CONTENANT DE L'OXYDE DE CARBONE; COMBUSTIBLES; LUBRIFIANTS; TOURBE**C10J PRODUCTION DE GAZ CONTENANT DE L'OXYDE DE CARBONE ET DE L'HYDROGÈNE À PARTIR DE MATIÈRES CARBONÉES SOLIDES PAR DES PROCÉDÉS D'OXYDATION PARTIELLE FAISANT INTERVENIR DE L'OXYGÈNE OU DE LA VAPEUR (gazéification souterraine de matières minérales E21B 43/295); CARBURATION DE L'AIR OU D'AUTRES GAZ [5]**

1/00	Production de gaz combustibles par carburation de l'air ou d'autres gaz (pour moteurs à combustion interne F02M)	3/22	• • •	Agencements ou dispositions des soupapes ou cheminées
1/02	• Carburation de l'air	3/24	• • •	• pour permettre un flux de gaz ou de vapeur autre que de bas en haut, à travers le lit de combustible
1/04	• • Commande de l'arrivée d'air	3/26	• • • •	• de haut en bas
1/06	• • au moyen de substances qui sont liquides à la température ordinaire	3/28	• • • •	• totalement automatique
1/08	• • • par passage de l'air à travers de liquide (barbotage) ou à la surface du liquide	3/30	• • •	Dispositifs de chargement en combustible
1/10	• • • • le liquide étant absorbé sur des supports	3/32	• • •	Dispositifs pour distribuer le combustible uniformément sur le lit ou pour agiter le lit de combustible
1/12	• • • par atomisation du liquide	3/34	• • •	Grilles; Dispositifs pour l'enlèvement mécanique des cendres
1/14	• • • Commande de l'arrivée du liquide en relation avec l'arrivée d'air	3/36	• • • •	Grilles fixes
1/16	• • avec des hydrocarbures solides (C10J 1/207, C10J 1/213 ont priorité)	3/38	• • • •	• à barres d'agitation
1/18	• • dans des carburateurs rotatifs	3/40	• • • •	Grilles mobiles
1/20	• Carburation des gaz autres que l'air	3/42	• • • •	Grilles tournantes
1/207	• Carburation par pyrolyse de matières carbonées solides dans un lit de combustible (C10J 3/66 a priorité) [2012.01]	3/44	• • •	adaptées pour être montées sur véhicules
1/213	• Carburation par pyrolyse de matières carbonées solides dans un carburateur [2012.01]	3/46	•	Gazéification des combustibles granuleux ou pulvérulents en suspension
1/22	• Addition de substances pour éviter la condensation de vapeur	3/48	• •	Appareillage; Installations
1/24	• Réglage de l'humidité de l'air ou du gaz à carburer	3/50	• • •	Dispositifs de chargement en combustible
1/26	• au moyen de températures ou de pressions élevées (C10J 1/207, C10J 1/213 ont priorité)	3/52	• • •	Dispositifs d'enlèvement des cendres
1/28	• Moyens pour rendre le gaz à l'air odorant	3/54	• •	Gazéification des combustibles granuleux ou pulvérulents par la technique de Winkler, c. à d. par fluidisation
3/00	Production de gaz contenant de l'oxyde de carbone et de l'hydrogène, p.ex. du gaz de synthèse ou du gaz de ville, à partir de matières carbonées solides par des procédés d'oxydation partielle faisant intervenir de l'oxygène ou de la vapeur	3/56	• • •	Appareillage; Installations
3/02	• Gazéification en couche fixe de combustibles en morceaux	3/57	•	Gazéification utilisant des sels ou métaux fondus (C10J 3/02, C10J 3/46 ont priorité) [4]
3/04	• • Procédés cycliques, p.ex. par alternance de vent et tirage	3/58	•	combiné avec une distillation préalable du combustible
3/06	• • Procédés en continu	3/60	• •	Procédés
3/08	• • • avec enlèvement des cendres à l'état liquide	3/62	• • •	avec retrait séparé des produits de la distillation
3/10	• • • avec chauffage interne	3/64	• • •	avec décomposition des produits de la distillation
3/12	• • • faisant usage de porteurs de chaleur solides	3/66	• • • •	en les introduisant dans la zone de gazéification
3/14	• • • faisant usage de porteurs de chaleur gazeux	3/72	•	Autres caractéristiques
3/16	• • • par réaction simultanée de l'oxygène et de l'eau sur la matière carbonée	3/74	• •	Structure des parois ou chemises
3/18	• • • au moyen de l'électricité	3/76	• • •	Chemises d'eau; Chemises de vapeur
3/20	• • Appareillage; Installations	3/78	• •	Appareils à haute pression
		3/80	• •	avec des aménagements pour le préchauffage du vent ou de la vapeur d'eau
		3/82	• •	Moyens d'extraction des gaz
		3/84	• • •	avec moyens de dépoussiérage ou de dégoudronnage du gaz
		3/86	• •	combiné avec chaudières à récupération de chaleur