

## 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 DE GAZOGÈNE, DE GAZ À L'EAU, DE GAZ DE SYNTHÈSE À PARTIR DE MATIÈRES CARBONÉES SOLIDES OU PRODUCTION DE MÉLANGES CONTENANT CES GAZ (gaz de synthèse à partir des hydrocarbures liquides ou gazeux C01B; gazéification souterraine de matières minérales E21B 43/295); CARBURATION DE L'AIR OU D'AUTRES GAZ [5]**

<b>1/00</b>	<b>Production de gaz combustibles par carburation de l'air ou d'autres gaz sans pyrolyse</b> (pour moteurs à combustion interne F02)	3/30	• • • Dispositifs de chargement en combustible
1/02	• Carburation de l'air	3/32	• • • Dispositifs pour distribuer le combustible uniformément sur le lit ou pour agiter le lit de combustible
1/04	• • Commande de l'arrivée d'air	3/34	• • • Grilles; Dispositifs pour l'enlèvement mécanique des cendres
1/06	• • au moyen de substances qui sont liquides à la température ordinaire	3/36	• • • • Grilles fixes
1/08	• • • par passage de l'air à travers de liquide (barbotage) ou à la surface du liquide	3/38	• • • • à barres d'agitation
1/10	• • • • le liquide étant absorbé sur des supports	3/40	• • • • Grilles mobiles
1/12	• • • par atomisation du liquide	3/42	• • • • Grilles tournantes
1/14	• • • Commande de l'arrivée du liquide en relation avec l'arrivée d'air	3/44	• • • adaptées pour être montées sur véhicules
1/16	• • avec des hydrocarbures solides	3/46	• Gazéification des combustibles granuleux ou pulvérulents en suspension
1/18	• • dans des carburateurs rotatifs	3/48	• • Appareillage; Installations
1/20	• Carburation des gaz autres que l'air	3/50	• • • Dispositifs de chargement en combustible
1/22	• Addition de substances pour éviter la condensation de vapeur	3/52	• • • Dispositifs d'enlèvement des cendres
1/24	• Réglage de l'humidité de l'air ou du gaz à carburer	3/54	• • Gazéification des combustibles granuleux ou pulvérulents par la technique de Winkler, c. à d. par fluidisation
1/26	• au moyen de températures ou de pressions élevées	3/56	• • • Appareillage; Installations
1/28	• Moyens pour rendre le gaz à l'air odorant	3/57	• Gazéification utilisant des sels ou métaux fondus (C10J 3/02, C10J 3/46 ont priorité) [4]
<b>3/00</b>	<b>Production de gaz combustibles contenant de l'oxyde de carbone à partir de combustibles carbonés solides</b> (par distillation destructive C10B)	3/58	• combiné avec une distillation préalable du combustible
3/02	• Gazéification en couche fixe de combustibles en morceaux	3/60	• • Procédés
3/04	• • Procédés cycliques, p.ex. par alternance de vent et tirage	3/62	• • • avec retrait séparé des produits de la distillation
3/06	• • Procédés en continu	3/64	• • • avec décomposition des produits de la distillation
3/08	• • • avec enlèvement des cendres à l'état liquide	3/66	• • • • en les introduisant dans la zone de gazéification
3/10	• • • avec chauffage interne	3/68	• Carburation par pyrolyse de la matière carbonée au sein du lit de combustible (C10J 3/66 a priorité)
3/12	• • • faisant usage de porteurs de chaleur solides	3/70	• Carburation par pyrolyse de la matière carbonée dans un carburateur
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
3/22	• • Agencements ou dispositions des soupapes ou cheminées	3/80	• • avec des aménagements pour le préchauffage du vent ou de la vapeur d'eau
3/24	• • • • pour permettre un flux de gaz ou de vapeur autre que de bas en haut, à travers le lit de combustible	3/82	• • Moyens d'extraction des gaz
3/26	• • • • de haut en bas	3/84	• • • avec moyens de dépolluissage ou de dégoudronnage du gaz
3/28	• • • • totalement automatique	3/86	• • combiné avec chaudières à récupération de chaleur