

## 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]**

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