

## 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  | <b>Production de gaz combustibles par carburation de l'air ou d'autres gaz</b> (pour moteurs à combustion interne F02M) [1, 2006.01]  | 3/14 | • • • faisant usage de porteurs de chaleur gazeux [1, 2006.01]  |
| 1/02  | • Carburation de l'air [1, 2006.01]   | 3/16 | • • • par réaction simultanée de l'oxygène et de l'eau sur la matière carbonée [1, 2006.01]                                     |
| 1/04  | • • Commande de l'arrivée d'air [1, 2006.01]  | 3/18 | • • • au moyen de l'électricité [1, 2006.01]  |
| 1/06  | • • au moyen de substances qui sont liquides à la température ordinaire [1, 2006.01]  | 3/20 | • • Appareillage; Installations [1, 2006.01]  |
| 1/08  | • • • par passage de l'air à travers de liquide (barbotage) ou à la surface du liquide [1, 2006.01]   | 3/22 | • • • Agencements ou dispositions des soupapes ou cheminées [1, 2006.01]  |
| 1/10  | • • • • le liquide étant absorbé sur des supports [1, 2006.01]  | 3/24 | • • • • pour permettre un flux de gaz ou de vapeur autre que de bas en haut, à travers le lit de combustible [1, 2006.01]       |
| 1/12  | • • • par atomisation du liquide [1, 2006.01]   | 3/26 | • • • • de haut en bas [1, 2006.01]   |
| 1/14  | • • • Commande de l'arrivée du liquide en relation avec l'arrivée d'air [1, 2006.01]  | 3/28 | • • • • totalement automatique [1, 2006.01]   |
| 1/16  | • • avec des hydrocarbures solides (C10J 1/207, C10J 1/213 ont priorité) [1, 2006.01]   | 3/30 | • • • Dispositifs de chargement en combustible [1, 2006.01]   |
| 1/18  | • • dans des carburateurs rotatifs [1, 2006.01]   | 3/32 | • • • Dispositifs pour distribuer le combustible uniformément sur le lit ou pour agiter le lit de combustible [1, 2006.01]      |
| 1/20  | • Carburation des gaz autres que l'air [1, 2006.01]   | 3/34 | • • • Grilles; Dispositifs pour l'enlèvement mécanique des cendres [1, 2006.01]   |
| 1/207 | • Carburation par pyrolyse de matières carbonées solides dans un lit de combustible (C10J 3/66 a priorité) [2012.01]  | 3/36 | • • • • Grilles fixes [1, 2006.01]  |
| 1/213 | • Carburation par pyrolyse de matières carbonées solides dans un carburateur [2012.01]  | 3/38 | • • • • à barres d'agitation [1, 2006.01]   |
| 1/22  | • Addition de substances pour éviter la condensation de vapeur [1, 2006.01]   | 3/40 | • • • • Grilles mobiles [1, 2006.01]  |
| 1/24  | • Réglage de l'humidité de l'air ou du gaz à carburer [1, 2006.01]  | 3/42 | • • • • Grilles tournantes [1, 2006.01]   |
| 1/26  | • au moyen de températures ou de pressions élevées (C10J 1/207, C10J 1/213 ont priorité) [1, 2006.01]   | 3/44 | • • • adaptées pour être montées sur véhicules [1, 2006.01]   |
| 1/28  | • Moyens pour rendre le gaz à l'air odorant [1, 2006.01]  | 3/46 | • Gazéification des combustibles granuleux ou pulvérulents en suspension [1, 2006.01]   |
| 3/00  | <b>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> [1, 2006.01] | 3/48 | • • Appareillage; Installations [1, 2006.01]  |
| 3/02  | • Gazéification en couche fixe de combustibles en morceaux [1, 2006.01]   | 3/50 | • • • Dispositifs de chargement en combustible [1, 2006.01]   |
| 3/04  | • • Procédés cycliques, p.ex. par alternance de vent et tirage [1, 2006.01]   | 3/52 | • • • Dispositifs d'enlèvement des cendres [1, 2006.01]   |
| 3/06  | • • Procédés en continu [1, 2006.01]  | 3/54 | • • Gazéification des combustibles granuleux ou pulvérulents par la technique de Winkler, c. à d. par fluidisation [1, 2006.01] |
| 3/08  | • • • avec enlèvement des cendres à l'état liquide [1, 2006.01]   | 3/56 | • • • Appareillage; Installations [1, 2006.01]  |
| 3/10  | • • • avec chauffage interne [1, 2006.01]   | 3/57 | • Gazéification utilisant des sels ou métaux fondus (C10J 3/02, C10J 3/46 ont priorité) [4, 2006.01]                            |
| 3/12  | • • • faisant usage de porteurs de chaleur solides [1, 2006.01]   | 3/58 | • combiné avec une distillation préalable du combustible [1, 2006.01]   |
|       |   | 3/60 | • • Procédés [1, 2006.01]   |
|       |   | 3/62 | • • • avec retrait séparé des produits de la distillation [1, 2006.01]  |
|       |   | 3/64 | • • • avec décomposition des produits de la distillation [1, 2006.01]   |
|       |   | 3/66 | • • • • en les introduisant dans la zone de gazéification [1, 2006.01]  |

## C10J

- 3/72 • Autres caractéristiques [1, 2006.01]
- 3/74 • • Structure des parois ou chemises [1, 2006.01]
- 3/76 • • • Chemises d'eau; Chemises de vapeur [1, 2006.01]
- 3/78 • • Appareils à haute pression [1, 2006.01]

- 3/80 • • avec des aménagements pour le préchauffage du vent ou de la vapeur d'eau [1, 2006.01]
- 3/82 • • Moyens d'extraction des gaz [1, 2006.01]
- 3/84 • • • avec moyens de dépoussiérage ou de dégoudronnage du gaz [1, 2006.01]
- 3/86 • • combiné avec chaudières à récupération de chaleur [1, 2006.01]