

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]

1/00	Production de gaz combustibles par carburation de l'air ou d'autres gaz sans pyrolyse (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]
3/00	Production de gaz combustibles contenant de l'oxyde de carbone à partir de combustibles carbonés solides (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 dépoussiérage ou de dégoudronnage du gaz
3/28	 totalement automatique	3/86	. .	combiné avec chaudières à récupération de chaleur