

C21 MÉTALLURGIE DU FER

C21C TRAITEMENT DE LA FONTE BRUTE, P.EX. AFFINAGE, FABRICATION DE FER OU D'ACIER PUDDLÉS (affinage ou refusion des métaux en général C22B 9/00); TRAITEMENT DES ALLIAGES FERREUX À L'ÉTAT LIQUIDE

- | | | | | |
|-------------|--|-------------|---|--|
| 1/00 | Affinage de la fonte brute; Fonte de seconde fusion | 5/42 | . . | Caractéristiques de construction des convertisseurs |
| 1/02 | . Déphosphoration ou désulfuration | 5/44 | . . . | Garnissage réfractaire |
| 1/04 | . Elimination des impuretés autres que le carbone, le phosphore ou le soufre | 5/46 | . . . | Parties constitutives ou accessoires |
| 1/06 | . Caractéristiques de construction de mélangeurs pour fonte brute | 5/48 | | Fonds ou tuyères des convertisseurs |
| 1/08 | . Fabrication de la fonte de seconde fusion | 5/50 | | Mécanismes de basculage des convertisseurs |
| 1/10 | . Fabrication des fontes à graphite sphéroïdal | 5/52 | . Fabrication de l'acier au four électrique (chauffage électrique en soi H05B) | |
| 3/00 | Fabrication de fer puddlé ou d'acier puddlé | 5/54 | . . | Procédés donnant des scories de composition particulière |
| 5/00 | Fabrication d'acier au carbone, p.ex. acier doux, acier à teneur moyenne en carbone ou acier pour moulage | 5/56 | . Fabrication de l'acier par d'autres méthodes (fabrication d'acier liquide par des procédés directs C21B 13/00) | |
| 5/02 | . Procédés de fabrication en creusets | 7/00 | Traitement à l'état liquide des alliages ferreux, p.ex. des aciers, non couverts par les groupes C21C 1/00 à C21C 5/00 (traitement des métaux liquides pendant le moulage B22D 1/00, B22D 27/00; refusion des métaux ferreux C22B) | |
| 5/04 | . Fabrication d'acier dans des fours à sole, p.ex. acier Siemens Martin | 7/04 | . Elimination des impuretés par addition d'agent traitant | |
| 5/06 | . . Procédés donnant des scories de composition particulière | 7/06 | . . de l'oxygène, p.ex. calmer [2] | |
| 5/28 | . Fabrication d'acier dans des convertisseurs | 7/064 | . . Déphosphoration; Désulfuration [3] | |
| 5/30 | . . Réglage et commande du soufflage | 7/068 | . . Décarburation [3] | |
| 5/32 | . . . Soufflage par le dessus (C21C 5/35 a priorité) [5] | 7/072 | . . Traitement par des gaz (C21C 7/06, C21C 7/064, C21C 7/068 ont priorité) [3] | |
| 5/34 | . . . Soufflage à travers le bain (C21C 5/35 a priorité) [5] | 7/076 | . . Emploi de scories ou de flux comme agents traitants (C21C 7/06, C21C 7/064, C21C 7/068 ont priorité) [3] | |
| 5/35 | . . . Soufflage par le dessus et à travers le bain [5] | 7/10 | . Travail sous vide | |
| 5/36 | . . Procédés donnant des laitiers de composition particulière | | | |
| 5/38 | . . Elimination des gaz résiduels ou des poussières | | | |
| 5/40 | . . . Prises de gaz ou appareils séparateurs pour gaz résiduels ou poussières de convertisseurs | | | |