

SECTION C — CHIMIE; MÉTALLURGIE

C22 MÉTALLURGIE; ALLIAGES FERREUX OU NON FERREUX; TRAITEMENT DES ALLIAGES OU DES MÉTAUX NON FERREUX

C22F MODIFICATION DE LA STRUCTURE PHYSIQUE DES MÉTAUX OU ALLIAGES NON FERREUX (procédés spécifiques au traitement thermique des alliages ferreux ou de l'acier et dispositifs pour le traitement thermique des métaux ou des alliages C21D)

Note(s) [2012.01]

Les traitements de surface de matériaux métalliques utilisant au moins un procédé couvert par la classe C23 et au moins un procédé couvert par la présente sous-classe sont classés dans le groupe C23F 17/00.

1/00 Modification de la structure physique des métaux ou alliages non ferreux par traitement thermique ou par travail à chaud ou à froid

- 1/02 • en atmosphère neutre ou contrôlée ou dans le vide
- 1/04 • de l'aluminium ou de ses alliages
- 1/043 • • d'alliages avec le silicium comme second constituant majeur [4]
- 1/047 • • d'alliages avec le magnésium comme second constituant majeur [4]
- 1/05 • • d'alliages de type Al-Si-Mg, c. à d. contenant du silicium et du magnésium en proportions sensiblement égales [4]
- 1/053 • • d'alliages avec le zinc comme second constituant majeur [4]
- 1/057 • • d'alliages avec le cuivre comme second constituant majeur [4]

- 1/06 • du magnésium ou de ses alliages
- 1/08 • du cuivre ou de ses alliages
- 1/10 • du nickel ou du cobalt ou de leurs alliages
- 1/11 • du chrome ou de ses alliages
- 1/12 • du plomb ou de ses alliages
- 1/14 • des métaux nobles ou de leurs alliages
- 1/16 • des autres métaux ou de leurs alliages
- 1/18 • • Métaux réfractaires ou à point de fusion élevé ou leurs alliages

3/00 Modification de la structure physique des métaux ou alliages non ferreux par des méthodes physiques particulières, p.ex. traitement par les neutrons

- 3/02 • par solidification d'une masse fondue commandée par des ultrasons ou des champs électriques ou magnétiques