

## 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, 2006.01]**

- 1/02 • en atmosphère neutre ou contrôlée ou dans le vide [1, 2006.01]
- 1/04 • de l'aluminium ou de ses alliages [1, 2006.01]
- 1/043 • • d'alliages avec le silicium comme second constituant majeur [4, 2006.01]
- 1/047 • • d'alliages avec le magnésium comme second constituant majeur [4, 2006.01]
- 1/05 • • d'alliages de type Al-Si-Mg, c. à d. contenant du silicium et du magnésium en proportions sensiblement égales [4, 2006.01]
- 1/053 • • d'alliages avec le zinc comme second constituant majeur [4, 2006.01]
- 1/057 • • d'alliages avec le cuivre comme second constituant majeur [4, 2006.01]

- 1/06 • du magnésium ou de ses alliages [1, 2006.01]

- 1/08 • du cuivre ou de ses alliages [1, 2006.01]

- 1/10 • du nickel ou du cobalt ou de leurs alliages [1, 2006.01]

- 1/11 • du chrome ou de ses alliages [1, 2006.01]

- 1/12 • du plomb ou de ses alliages [1, 2006.01]

- 1/14 • des métaux nobles ou de leurs alliages [1, 2006.01]

- 1/16 • des autres métaux ou de leurs alliages [1, 2006.01]

- 1/18 • • Métaux réfractaires ou à point de fusion élevé ou leurs alliages [1, 2006.01]

#### **3/00 Modification de la structure physique des métaux ou alliages non ferreux par des méthodes physiques particulières, p.ex. traitement par les neutrons [1, 2006.01]**

- 3/02 • par solidification d'une masse fondue commandée par des ultrasons ou des champs électriques ou magnétiques [1, 2006.01]