

SECTION C — CHIMIE; MÉTALLURGIE

C23 REVÊTEMENT DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES; REVÊTEMENT DE MATÉRIAUX AVEC DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES; TRAITEMENT CHIMIQUE DE SURFACE; TRAITEMENT DE DIFFUSION DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES; REVÊTEMENT PAR ÉVAPORATION SOUS VIDE, PAR PULVÉRISATION CATHODIQUE, PAR IMPLANTATION D'IONS OU PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR, EN GÉNÉRAL; MOYENS POUR EMPÊCHER LA CORROSION DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES, L'ENTARTRAGE OU LES INCRUSTATIONS, EN GÉNÉRAL

C23D ÉMAILAGE OU GLAÇAGE DES MÉTAUX (composition chimique des émaux C03C)

Schéma général

TRAITEMENT AVANT ÉMAILAGE.....1/00, 3/00
 ÉMAILAGE.....5/00-11/00
 POST-TRAITEMENT.....13/00, 15/00, 17/00

1/00 Fusion ou frittage des émaux; Appareillage ou fours à cet effet

- 1/02 • Granulation de la masse fondue; Séchage des granules

Emaillage

3/00 Traitement chimique des surfaces métalliques avant le revêtement (nettoyage ou dégraissage des objets métalliques C23G)

5/00 Revêtement par des émaux ou des couches vitreuses [4]

- 5/02 • par voie humide
 5/04 • par voie sèche
 5/06 • pour la production de dessins ou de lettres
 5/08 • Application non uniforme d'émaux sur la surface

7/00 Traitement des couvertes, p.ex. séchage avant la cuisson

Cuisson des émaux

9/00 Fours spécialement agencés pour la cuisson des émaux

- 9/02 • Fours à moufle non électriques
 9/04 • Fours tunnel non électriques
 9/06 • Fours électriques
 9/08 • Dispositifs de support pour claies de cuisson
 9/10 • Dispositifs de chargement ou de déchargement

11/00 Procédés pour la cuisson des émaux en continu; Appareillage à cet effet

Post-traitement

13/00 Post-traitement des articles émaillés

- 13/02 • Elimination des défauts par nouvelle fusion locale des émaux; Rectification de la forme

15/00 Liaison des articles émaillés à d'autres articles émaillés par des procédés entraînant une opération d'émaillage comme phase opératoire

17/00 Désémaillage