

## SECTION C — CHIMIE; MÉTALLURGIE

## C13 INDUSTRIE DU SUCRE

**C13B PRODUCTION DE SACCHAROSE; APPAREILS SPÉCIALEMENT ADAPTÉS À LA PRODUCTION DE SACCHAROSE**  
(sucres ou dérivés de sucres obtenus par synthèse chimique C07H; fermentation ou procédés utilisant des enzymes pour préparer des composés contenant des radicaux saccharide C12P 19/00) [2011.01]

Note(s) [2011.01]

Dans la sous-classe C13B, les termes et expressions suivants sont utilisés avec la signification ci-dessous indiquée:

- "sucre" est utilisé dans son acception non scientifique et se rapporte au saccharose, aussi appelé sucre de table, qui est un disaccharide cristallin blanc;
- "jus sucrés" désigne les solutions de sucre contenant principalement du saccharose qui sont obtenues à partir de plantes diverses, p.ex. de la betterave, de la canne ou de l'érable;
- "sirops" désigne les jus sucrés très concentrés.

- |       |   |       |   |
|-------|---|-------|---|
| 5/00  | <b>Fragmentation des matériaux dont le sucre doit être extrait</b> (pour l'extraction de l'amidon C08B 30/02) [2011.01]   | 20/10 | • • utilisant de l'anhydride sulfureux ou des sulfites [2011.01]  |
| 5/02  | • Coupe de la canne à sucre [2011.01]   | 20/12 | • utilisant des agents adsorbants, p.ex. du charbon actif [2011.01]   |
| 5/04  | • • Déchiquetage de la canne à sucre [2011.01]  | 20/14 | • utilisant des matériaux échangeurs d'ions [2011.01]   |
| 5/06  | • Mise en cossettes de la betterave à sucre [2011.01]   | 20/16 | • par des moyens physiques, p.ex. par osmose ou par filtration [2011.01]  |
| 5/08  | • Couteaux; Leur ajustage ou leur entretien [2011.01]   | 20/18 | • par des moyens électriques [2011.01]  |
| 10/00 | <b>Production de jus sucrés</b> (gemmage des arbres pour la récolte de gomme A01G 23/10; bacs de gemmage, godets pour la gomme A01G 23/14) [2011.01]                                      | 25/00 | <b>Évaporateurs ou bassins de cuisson spécialement adaptés aux jus sucrés; Évaporation ou ébullition des jus sucrés</b> [2011.01] |
| 10/02 | • Extraction de jus par pression de la canne à sucre ou des matières analogues, p.ex. du sorgho à sucre [2011.01]   | 25/02 | • Détails, p.ex. pour empêcher la formation d'écume ou pour la prise de jus [2011.01]   |
| 10/04 | • • combinée à un procédé d'imbibition [2011.01]  | 25/04 | • • Systèmes de chauffage [2011.01]   |
| 10/06 | • • Broyeurs pour canne à sucre [2011.01]   | 25/06 | • combinés à des instruments de mesure pour la surveillance de l'opération [2011.01]  |
| 10/08 | • Extraction du sucre des betteraves par l'eau [2011.01]  | 30/00 | <b>Cristallisation; Appareils de cristallisation; Séparation des cristaux à partir des liqueurs mères</b> [2011.01]               |
| 10/10 | • • Procédés continus [2011.01]   | 30/02 | • Cristallisation; Appareils de cristallisation [2011.01]   |
| 10/12 | • • Détails des appareils d'extraction, p.ex. agencement des conduits et des robinets [2011.01]   | 30/04 | • Séparation des cristaux à partir des liqueurs-mères [2011.01]   |
| 10/14 | • utilisant des agents d'extraction autres que l'eau, p.ex. de l'alcool ou des solutions salines [2011.01]  | 30/06 | • • par centrifugation [2011.01]  |
| 15/00 | <b>Extraction par pression de l'eau des matériaux dont le sucre a déjà été extrait</b> (de matériau dont l'amidon a été extrait C08B 30/10) [2011.01]                                     | 30/08 | • • Lavage des cristaux pour éliminer la liqueur-mère résiduelle [2011.01]  |
| 15/02 | • entre des courroies perforées en mouvement [2011.01]  | 30/10 | • • • dans des centrifugeurs [2011.01]  |
| 20/00 | <b>Purification des jus sucrés</b> [2011.01]  | 30/12 | • • Recyclage de la liqueur-mère ou des eaux de lavage des cristaux [2011.01]   |
|       | <u>Note(s) [2011.01]</u>  | 30/14 | • • Dissolution ou raffinage du sucre brut [2011.01]  |
|       | Lors du classement dans le présent groupe, un classement est également attribué dans le groupe B01D 15/08 si de la matière d'intérêt général relative à la chromatographie est concernée. | 35/00 | <b>Extraction du saccharose à partir des mélasses</b> [2011.01]   |
| 20/02 | • utilisant des composés alcalino-terreux [2011.01]   | 35/02 | • par des moyens chimiques [2011.01]  |
| 20/04 | • • suivie d'une saturation [2011.01]   | 35/04 | • • par précipitation de saccharates alcalino-terreux [2011.01]   |
| 20/06 | • • • avec du gaz carbonique ou de l'anhydride sulfureux [2011.01]  | 35/06 | • • utilisant un échange d'ions [2011.01]   |
| 20/08 | • par oxydation ou réduction [2011.01]  | 35/08 | • par des moyens physiques, p.ex. par osmose [2011.01]  |
|       |   | 40/00 | <b>Séchage du sucre</b> [2011.01]   |

## **C13B**

**45/00** *Machines de coupe spécialement adaptées pour le sucre [2011.01]*

- 45/02
- combinées à des machines de tri et d'emballage [2011.01]

**50/00** *Présentations du sucre, p.ex. en poudre, en morceaux ou en sirop; Mise en forme du sucre (C13B 40/00, C13B 45/00 ont priorité; confiserie A23G 3/00) [2011.01]*

- 50/02
- réalisées par moulage du sucre [2011.01]

**99/00** *Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2011.01]*