

SECTION F — MÉCANIQUE; ÉCLAIRAGE; CHAUFFAGE; ARMEMENT; SAUTAGE

F25 RÉFRIGÉRATION OU REFROIDISSEMENT; SYSTÈMES COMBINÉS DE CHAUFFAGE ET DE RÉFRIGÉRATION; SYSTÈMES À POMPES À CHALEUR; FABRICATION OU EMMAGASINAGE DE LA GLACE; LIQUÉFACTION OU SOLIDIFICATION DES GAZ

F25C PRODUCTION, PRÉPARATION, STOCKAGE OU DISTRIBUTION DE LA GLACE (desserts glacés, y compris les glaces, leur production A23G 9/00; concentration de solutions par l'élimination des solvants congelés B01D 9/04; purification de l'eau par congélation C02F 1/22; machines, installations ou systèmes frigorifiques F25B; solidification des gaz ou mélanges gazeux F25J; cryo-dessiccation F26B) [2]

Note(s)

Dans la présente sous-classe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:

- "glace" désigne tout liquide congelé et couvre en outre les semi-liquides ou les substances pâteuses congelés.

1/00 Production de la glace (F25C 3/00 a priorité)

- 1/02 • Production de glace naturelle, c. à d. sans réfrigération
- 1/04 • par utilisation de mouleaux fixes
- 1/06 • • ouverts ou que l'on peut ouvrir à chaque extrémité
- 1/08 • par immersion de bacs ou de plaques de congélation dans l'eau
- 1/10 • par utilisation de mouleaux rotatifs ou mobiles (F25C 1/08 a priorité)
- 1/12 • par congélation de l'eau des surfaces refroidies, p.ex. pour former des plaques
- 1/14 • • pour produire des couches minces qui sont dégagées par raclage ou clivage, p.ex. sous forme de flocons
- 1/16 • par évaporation partielle de l'eau sous vide
- 1/18 • d'une transparence ou d'une translucidité particulières, p.ex. par injection d'air
- 1/20 • • par agitation
- 1/22 • Fabrication des mouleaux; Leurs dispositifs de remplissage (mesure volumétrique en général G01F)
- 1/24 • • pour réfrigérateurs, p.ex. des plateaux de congélation

3/00 Procédés ou appareils spécialement adaptés à la production de glace ou de neige pour les sports d'hiver ou pour des loisirs similaires, p.ex. pour des installations sportives; Production de neige artificielle (fondations ou revêtements pour des surfaces artificielles destinées à la pratique de sports sur neige ou sur glace à l'extérieur ou à l'intérieur E01C 13/10; travail des surfaces de neige ou de glace afin de les rendre aptes au trafic ou à des fins sportives E01H 4/00)

- 3/02 • pour les patinoires
- 3/04 • pour les pistes de bobsleigh ou de ski; Production de neige artificielle

5/00 Travail, stockage ou distribution de la glace

- 5/02 • Outils ou machines pour concasser, enlever ou recueillir la glace
- 5/04 • • sans utiliser de scies
- 5/06 • • • au moyen de corps se déformant, avec lesquels la glace est en contact, p.ex. des éléments gonflables
- 5/08 • • • en chauffant les corps en contact avec la glace
- 5/10 • • • • en utilisant un frigorigène chaud; en utilisant un fluide chauffé par le frigorigène
- 5/12 • • • Dispositifs racleurs de la glace
- 5/14 • Outils ou machines pour le façonnage ou la finition des morceaux de glace, p.ex. presses à glace
- 5/16 • Outils ou dispositifs pour la manutention de la glace qui ne sont couverts par aucune autre sous-classe
- 5/18 • Stockage de la glace