

## **F25 REFRIGERACION O ENFRIAMIENTO; SISTEMAS COMBINADOS DE CALEFACCION Y DE REFRIGERACION; SISTEMAS DE BOMBA DE CALOR; FABRICACION O ALMACENAMIENTO DEL HIELO; LICUEFACCION O SOLIDIFICACION DE GASES**

**F25C PRODUCCION, PREPARACION, ALMACENAMIENTO O DISTRIBUCION DEL HIELO** (helados dulces, incluyendo helados de crema, su producciónA23G 9/00; concentración de soluciones por eliminación del disolvente heladoB01D 9/04; purificación del agua por congelaciónC02F 1/22; máquinas de refrigeración, instalaciones o sistemasF25B; solidificación de gases o mezclas gaseosas F25J; criodesecaciónF26B) [2]

### **Nota**

En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:

- “hielo” designa cualquier líquido congelado y cubre también la congelación de semilíquidos o sustancias pastosas. [2]

|             |   |             |   |
|-------------|---|-------------|---|
| <b>1/00</b> | <b>Producción de hielo</b> (F25C 3/00 tiene prioridad)  | <b>3/00</b> | <b>Metodos o aparatos especialmente adaptado para la producción de hielo o de nieve para deportes de invierno o propositos recreativo similares p. ej.: para instalaciones deportivas; Producción de nieve artificial</b> (cimentaciones o pavimentos para superficies artificiales para cimentaciones para la practica en exterior o interior de deportes de nieve o hieloE01C 13/10; trabajo sobre superficies de nieve o hielo con el fin de hacerlos aptos para el trafico o deportesE01H 4/00) |
| 1/02        | . producción de hielo natural, es decir, sin refrigeración                                      |             |   |
| 1/04        | . mediante la utilización de moldes fijos   |             |   |
| 1/06        | . . abiertos o que se pueden abrir por ambos extremos   |             |   |
| 1/08        | . por inmersión de cajones o de placas de congelación en el agua                                |             |   |
| 1/10        | . por utilización de moldes rotativos o móviles (F25C 1/08 tiene prioridad)                     |             |   |
| 1/12        | . por congelación del agua de las superficies enfriadas, p. ej. para formar placas              | 3/02        | . para pistas de patinar  |
| 1/14        | . . para producir láminas que son retiradas por rascado o acuñamiento, p. ej. en forma de copos | 3/04        | . para pistas de trineos o pistas de ski; Producción de nieve artificial  |
| 1/16        | . por evaporación parcial del agua bajo vacío   | <b>5/00</b> | <b>Preparación, almacenaje o distribución del hielo</b>   |
| 1/18        | . de una transparencia o de una translucidez particulares, p. ej. por inyección de aire         | 5/02        | . Herramientas y máquinas para desintegrar, retirar o amontonar el hielo  |
| 1/20        | . . por agitación   | 5/04        | . . sin utilizar sierras  |
| 1/22        | . Construcción de moldes; Sus dispositivos de relleno (medida de volúmenes en general G01F)     | 5/06        | . . . por medio de cuerpos que se deforman, con los cuales el hielo está en contacto, p. ej. elementos inflables  |
| 1/24        | . . para refrigeradores, p. ej. bandejas de congelación   | 5/08        | . . . calentando los cuerpos en contacto con el hielo   |
|             |   | 5/10        | . . . . utilizando un refrigerante caliente; utilizando un fluido calentado por el refrigerante   |
|             |   | 5/12        | . . . Dispositivos rascadores y cortadores del hielo  |
|             |   | 5/14        | . Útiles y máquinas para conformar y terminar pedazos de hielo, p. ej. prensas de hielo   |
|             |   | 5/16        | . Herramientas y dispositivos para el manejo del hielo no cubiertos en ninguna otra subclase  |
|             |   | 5/18        | . Almacenamiento del hielo  |