

RESUMEN

Módulo de intercambio de calor para un sistema de congelación/enfriamiento en línea para congelar/enfriar materiales, que comprende: un cuerpo que forma un conducto que tiene: una pared interna que define un espacio interno para enfriar/congelar los materiales contenidos en él, extendiéndose el espacio interno a lo largo del cuerpo; y una pared externa separada de la pared interna para definir al menos un canal formado entre ellas que se extiende a lo largo del cuerpo; un colector de entrada unido a un extremo de entrada del cuerpo para sellar el extremo de entrada, el colector de entrada tiene al menos una entrada para introducir un medio de intercambio de calor en el al menos un canal y es controlable para introducir el material que se va a congelar/enfriar en el espacio interno del cuerpo; y un colector de salida unido a un extremo de salida del cuerpo para sellar el extremo de salida, el colector de salida tiene al menos una salida para retirar un medio de intercambio de calor del al menos un canal y es controlable para recibir el material congelado/enfriado del espacio interno del cuerpo.