

Title (en)

Continuous fast refrigerating or freezing cell.

Title (de)

Raum zum kontinuierlichen schnellen Kühlen oder Gefrieren.

Title (fr)

Cellule de réfrigération ou de congélation rapide en continu.

Publication

EP 0035452 A2 19810909 (FR)

Application

EP 81400310 A 19810227

Priority

FR 8004604 A 19800229

Abstract (en)

1. A continuous refrigerating or freezing cell for treating products packed in optionally sealed boats (19), comprising a thermally insulated chamber (8) subdivided into at least two parts, and comprising a self-contained refrigerating apparatus (6) of its own, characterized in that the chamber (8) includes support means (3) for said products forming an endless system with a single vertical loop with the position of said support means relative to the top wall of the chamber being adjustable, the chamber further including a thermally insulating sectioning means (5) adapted to be moved away in the zones through which said support means (3) passes and partitioning the interior of the chamber into two vertically superposed parts.

Abstract (fr)

La cellule est destinée à refroidir des produits convenablement conditionnés en barquette (19), que l'on peut manutentionner automatiquement. Elle comprend des moyens de production du froid (6) et une armoire (8) en deux parties (1, 2). La partie (1) d'entrée sert à la manipulation des barquettes (19) sur des moyens de support (3). La partie 2 de traitement, dans laquelle défile régulièrement les produits sur les moyens de support (3), entraînés par des moyens moteurs (4), contient des moyens de refroidissement (22, 27). Le réglage du circuit de froid (6) et/ou de la vitesse de défilement des produits permet de réfrigérer ou de congeler. Application au domaine du froid industriel.

IPC 1-7

F25D 13/06

IPC 8 full level

F25D 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 13/065 (2013.01)

Cited by

EP1972874A3; US8857208B2; US9174790B2; WO2011023200A1; US9995525B2; US10792662B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0035452 A2 19810909; EP 0035452 A3 19821013; EP 0035452 B1 19840606; DE 3163936 D1 19840712; FR 2477273 A1 19810904; FR 2477273 B1 19840518

DOCDB simple family (application)

EP 81400310 A 19810227; DE 3163936 T 19810227; FR 8004604 A 19800229