

## Title (en)

Arrangement for upholding a low temperature in a movable enclosure

## Title (de)

Anlage zur Aufrechterhaltung einer niedrigen Temperatur in einem beweglichen Raum

## Title (fr)

Installation pour le maintien à basse température d'une enceinte mobile

## Publication

**EP 0745816 A1 19961204 (FR)**

## Application

**EP 96401136 A 19960524**

## Priority

FR 9506351 A 19950530

## Abstract (en)

The installation for maintaining a low temperature for food storage includes a fixed source of liquid carbon dioxide under pressure and a generator of dry ice connected to the source by a pipe. The dry ice generator includes a loading chamber (7) into which a tray can be inserted so that the dry ice is collected on the tray. The tray containing the dry ice is then transferred to a cabinet in which a number of individual meal portions may be stacked, with the dry ice tray occupying the uppermost slot in the cabinet. Within the dry ice generator there is a pivoting plate, arranged to ensure that the dry ice can be compressed into the tray after formation. This includes a surface made of a material which remains compressible at the temperature of formation of dry ice.

## Abstract (fr)

L'enceinte mobile, par exemple un chariot à roulettes (1) destiné au transport de plateaux-repas dans un aéroport ou un avion, contient un récipient à neige carbonique (5) qu'on peut introduire, de préférence à travers une fente (11), dans une chambre de chargement fixe (7) équipée d'un générateur de neige carbonique et d'un moyen capable de tasser la neige formée par le générateur et tombée dans le récipient. Avantageusement, un autre récipient à neige carbonique est délimité entre la face intérieure d'une porte (2) de l'enceinte et une tôle (32) au moins en partie perforée. Un dispositif (30) générateur de neige carbonique peut être introduit dans cette autre enceinte. <IMAGE>

## IPC 1-7

**F25D 3/12**

## IPC 8 full level

**F25D 3/12** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**F25D 3/125** (2013.01)

## Citation (search report)

- [DA] FR 2706990 A1 19941230 - CARBOXYQUE FRANCAISE [FR]
- [A] FR 2534130 A1 19840413 - BEIZERMANN MICHEL [FR]
- [A] EP 0029867 A1 19810610 - IWATANI & CO [JP]
- [A] FR 2360054 A1 19780224 - BUSE KOHLENSAEURE [DE]
- [A] US 2316423 A 19430413 - HARVEY LEO M, et al
- [A] US 3992069 A 19761116 - KITTERMAN GARY
- [A] FR 2178437 A5 19731109 - AIR FRANCE [FR]
- [A] US 4374658 A 19830222 - KAWAGUCHI YOSHIHISA [JP]

## Cited by

EP0964214A1; FR2761144A1; FR2760826A1; CZ302221B6; EP2873937A1; US6295829B1; US8973389B2; WO2011031012A3; EP3653976A1; US11378323B2; WO9943996A1; WO9840680A3

## Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FR GR IT LI LU NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0745816 A1 19961204; EP 0745816 B1 19990929**; CA 2177727 A1 19961201; DE 69604446 D1 19991104; DE 69604446 T2 20000518; ES 2140797 T3 20000301; FR 2734894 A1 19961206; FR 2734894 B1 19970725

## DOCDB simple family (application)

**EP 96401136 A 19960524**; CA 2177727 A 19960529; DE 69604446 T 19960524; ES 96401136 T 19960524; FR 9506351 A 19950530