

Title (en)  
Cooling and/or freezing apparatus

Title (de)  
Kühl- und/oder Gefriergerät

Title (fr)  
Appareil de réfrigération et/ou de congélation

Publication  
**EP 0805321 A1 19971105 (DE)**

Application  
**EP 96114834 A 19960916**

Priority  
• DE 19617812 A 19960503  
• DE 19628278 A 19960712

Abstract (en)  
The device has an inner chamber, closed by a door or lid and with at least partially cooled surfaces which are cooled by an intermittently operating cooling device. The inner chamber is connected via a connecting aperture to the ambient atmosphere, whereby the air exchanged via the aperture can be adjusted to a desired degree of dryness. A regeneratable drying agent (26) is arranged in the connecting aperture (24).

Abstract (de)  
Ein kühl- und/oder Gefriergerät (10) weist einen über mindestens eine Tür oder einen Deckel zu öffnenden Innenraum (12) auf; dessen Wandungen (14) oder sich direkt oder indirekt zum Innenraum befindlichen Oberflächen zumindest teilweise gekühlt sind, wobei diese durch eine intermittierend arbeitende Kälteeinrichtung kühlbar sind. Der Innenraum (12) steht über eine Verbindungsöffnung (24) mit der Umgebungsatmosphäre in Verbindung, wobei die durch die Verbindungsöffnung ausgetauschte Luft auf einen gewünschten Trocknungsgrad einstellbar ist. Dadurch wird die Eisbildung sowohl durch die intermittierend arbeitende Kälteeinrichtung als auch durch die einströmende Luft nach jeder Deckelöffnung oder Türöffnung auf ein Minimum reduziert. Die Verbindungsöffnung (24) ermöglicht weiter einen sehr raschen Druckausgleich nach jeder Deckelöffnung oder Türöffnung. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F25D 23/00**

IPC 8 full level  
**F25D 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F25D 17/047** (2013.01); **F25D 2400/10** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] US 2604760 A 19520729 - SOUTHERN RAYMOND L  
• [Y] US 5271762 A 19931221 - SCHOOFS GREGORY R [US], et al  
• [X] US 3826106 A 19740730 - O HANLON E, et al  
• [A] US 2259986 A 19411021 - ATCHISON LEONARD W  
• [A] US 5339644 A 19940823 - SINGH KANWAL N [US]  
• [A] CH 397740 A 19650831 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by  
EP1845321A1; EP1659356A3; CN102171521A; EP2520882A1; EP1659356A2; US7797963B2; WO2020161572A1; EP3364135B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0805321 A1 19971105; EP 0805321 B1 20011205**; AT E210268 T1 20011215; ES 2169187 T3 20020701

DOCDB simple family (application)  
**EP 96114834 A 19960916**; AT 96114834 T 19960916; ES 96114834 T 19960916