

Title (en)
Refrigeration apparatus

Title (de)
Kältegerät

Title (fr)
Appareil frigorifique

Publication
EP 1010958 A1 20000621 (DE)

Application
EP 99124024 A 19991209

Priority
DE 19857846 A 19981215

Abstract (en)
The refrigeration unit has at least one freezer compartment (16) closable by a door, cooled by evaporator levels (19,20) at intervals one above the other and contg. at least one frozen goods container. A melt water collection pan (27) is arranged in the freezer compartment below the lowest evaporator level with a collection surface (28) for water dripping from the evaporator planes at the point farthest from the door. The water passes to a collection container via at least one outlet opening.

Abstract (de)
Bei einem Kältegerät (10), wie einem Gefrierschrank (10), einer Kühl- und Gefrierkombination oder dergleichen, mit wenigstens einem von einer Tür (15) verschließbaren Gefrierraum (16), welcher mit in Abständen übereinander angeordneten Verdampfererebenen (18,19,20) gekühlt ist und welche zumindest mit einem Gefriergutbehälter (21) zur Aufnahme von Gefriergut ausgestattet ist, ist unterhalb der im Gefrierraum (16) am tiefsten angeordneten Verdampfererebene (20) eine Tauwasserauffangschale (27,57) angeordnet, welche zumindest eine zum Auffangen des im türfernen Bereich von den Verdampfererebenen (18,19,20) abtropfenden Schmelzwassers aufzufangen vermögende Auffangfläche (28,64) aufweist und welche wenigstens mit einer Abflußöffnung (32,69) ausgestattet ist, über welche das Schmelzwasser einem innerhalb des Gefrierraumes (16) angeordneten Sammelbehältnis (21,51) zugeführt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 21/14

IPC 8 full level
F25D 21/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 21/14 (2013.01); **F25D 2321/1441** (2013.01); **F25D 2321/146** (2013.01); **F25D 2400/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0272761 A2 19880629 - IRE SPA [IT], et al
- [Y] GB 679093 A 19520910 - BRITISH THOMSON HOUSTON CO LTD
- [A] DE 8409125 U1 19850718
- [A] FR 1131085 A 19570215 - MATFROID
- [A] US 4459826 A 19840717 - HIRANO YOSHIMI [JP], et al

Cited by
ES2182653A1; EP1184636A3; EP2678623B1

Designated contracting state (EPC)
DE DK ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1010958 A1 20000621; **EP 1010958 B1 20030611**; DE 19857846 A1 20000621; DE 59905921 D1 20030717

DOCDB simple family (application)
EP 99124024 A 19991209; DE 19857846 A 19981215; DE 59905921 T 19991209