

Title (en)  
Refrigerating apparatus with support shelves

Title (de)  
Kühlgerät mit Tragboden

Title (fr)  
Appareil frigorifique avec des tablettes porteuses

Publication  
**EP 0976995 A2 20000202 (DE)**

Application  
**EP 99108334 A 19990428**

Priority  
DE 29813644 U 19980730

Abstract (en)  
Removal and replacement of full depth glass shelf plates may be inhibited by the fixed door interior fittings and so must be tilted into position. Tilting is made possible by having rear and front moulded supports in the sidewalls of the liner and cut out portions of the shelf sides which will pass over one of the supports on each side. A full width and full depth refrigerator shelf (20) may not pass the inside moulding of the door (50) when open at right angles but may be withdrawn to some extent so that the cut away portions (22) coincide with the front supports (44) to allow the front to be tilted but the rear is still supported on the rear supports (42). Frictional material (24), or a moulded frame (60), may partly cover the front and sides of the shelf to prevent movement during use.

Abstract (de)  
Kühlgerät (10), insbesondere einen Kühlschrank, mit wenigstens einem aus dem Kühlgerät (10) durch eine Tür- oder Klappenöffnung (50) entnehmbaren Tragboden (20) sowie mit an den Innenseiten der seitlichen Wandungen (30) des Kühlgerätes (10) angeordneten Auflageelementen zur Abstützung der Tragböden (20), wobei wenigstens eines der Auflageelemente zwei oder mehr voneinander beabstandete Auflagebereiche (42,44) aufweist. Die Anordnung von einfach zu entnehmenden und einzusetzenden sowie belastbaren Tragböden (20) wird dadurch erreicht, daß der Tragboden (20) an einem oder beiden seitlichen Randbereichen wenigstens eine Ausnehmung (22) aufweist, die größer ausgeführt ist als eine der Auflagebereiche (44) und die derart angeordnet ist, daß der Randbereich des Tragbodens (20) nicht mit den Auflagebereichen (42) überlappt, wenn die Ausnehmung (22) und der Auflagebereich (44) geringerer Größe miteinander fluchten.

IPC 1-7  
**F25D 25/02; F25D 23/06**

IPC 8 full level  
**F25D 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F25D 25/02** (2013.01); **F25D 2325/022** (2013.01)

Cited by  
WO2005059456A1; US7101002B2; US7188917B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29813644 U1 19990107**; DE 19916621 A1 20000210; DE 19916621 C2 20010329; EP 0976995 A2 20000202; EP 0976995 A3 20010711

DOCDB simple family (application)  
**DE 29813644 U 19980730**; DE 19916621 A 19990413; EP 99108334 A 19990428