

Title (en)
Refrigerator and/or freezer

Title (de)
Kühl-und/oder Gefrierschrank

Title (fr)
Réfrigérateur et/ou congélateur

Publication
EP 0728997 A2 19960828 (DE)

Application
EP 96106980 A 19930330

Priority
• DE 9215804 U 19921120
• DE 9301479 U 19930203
• EP 93105297 A 19930330

Abstract (en)
The refrigerator or freezer cabinet has a hinged door provided with an operating handle (23) and a peripheral seal (3), mounted in the inside surface of the door, contacting the front face (19) of the side panels and the top and bottom panels of the cabinet. The operating handle comprises the longer arm of a 2-armed lever (12) with the shorter arm (22) acting directly or via a coupling element (15) on the front face of the adjacent side panel, to facilitate opening of the door when it is stuck in the closed position by frozen moisture around the door edge.

Abstract (de)
Ein Kühl- oder Gefrierschrank besitzt eine an einer Wand des Schrankkörpers angelenkte Tür (30), die an ihrem inneren Randbereich mit einer umlaufenden, sich an die Stirnseiten der Seitenwände und der Deck- und Bodenwände des Schrankkörpers (32) anlegenden Dichtung versehen ist. Die Tür (30) ist durch eine mit einem Handgriff (46) versehene Verblendplatte oder Möbeltür (33) verkleidet. Um die Tür (30) ohne große Kraftanstrengung öffnen zu können, ist an mindestens einem Randbereich (35) der Öffnungsseite der Tür (30) ein zweiarmliger Hebel (37) schwenkbar gelagert, dessen kürzerer Arm (38) sich unmittelbar oder über ein Übertragungsglied auf der Stirnseite der Deck- und/oder Bodenwand abstützt und dessen längerer Arm (40) über einen Zapfen (41) oder ein Gleitstück in einer Führung (44) der Verblendplatte oder Möbeltür (33) geführt ist. Die Verblendplatte oder Möbeltür (33) ist parallel zur Schwenkachse der Tür (30) an dem Schrankkörper oder einer Möbelwand angelenkt. <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 23/02; E05B 17/00; E05F 11/00

IPC 8 full level
E05B 17/00 (2006.01); **E05C 19/16** (2006.01); **E05F 11/00** (2006.01); **E05F 11/54** (2006.01); **E05F 17/00** (2006.01); **F25D 23/02** (2006.01); **F25D 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/0033 (2013.01); **E05C 19/161** (2013.01); **E05F 11/54** (2013.01); **E05F 17/002** (2013.01); **F25D 23/028** (2013.01); **E05C 7/02** (2013.01); **E05F 2017/008** (2013.01); **E05Y 2900/31** (2013.01); **F25D 17/047** (2013.01); **F25D 2400/10** (2013.01)

Cited by
EP3690173A1; DE102015222739A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0598979 A1 19940601; **EP 0598979 B1 19961113**; DE 59304478 D1 19961219; DE 59308655 D1 19980709; DE 9313978 U1 19940324; EP 0728997 A2 19960828; EP 0728997 A3 19970502; EP 0728997 B1 19980603; ES 2093304 T3 19961216; ES 2116799 T3 19980716

DOCDB simple family (application)
EP 93105297 A 19930330; DE 59304478 T 19930330; DE 59308655 T 19930330; DE 9313978 U 19930915; EP 96106980 A 19930330; ES 93105297 T 19930330; ES 96106980 T 19930330