

Title (en)

Door panel for a thermally insulated compartment, especially a refrigerator compartment.

Title (de)

Türblatt für ein thermisch isoliertes Fach, insbesondere ein Kühlfach eines Kühlmöbels.

Title (fr)

Panneau de porte pour un compartiment isolé thermiquement, notamment pour un compartiment frigorifique.

Publication

EP 0660056 A1 19950628 (DE)

Application

EP 94118279 A 19941121

Priority

DE 4343860 A 19931222

Abstract (en)

A door panel for a thermally insulated compartment, especially a refrigerator compartment, is designed as a dual-wall panel element (1) which is filled with insulating material and consists of a flat case (3) which is open on one side, is preferably made of sheet metal, and is closed by a covering plate (2) preferably made of sheet metal. The edges (4) of the flat case and of the covering plate (2) have connecting elements (6) which can be brought into mutual operative engagement. At least one insulating element (6) serving for the thermal separation between the flat case (3) and the covering plate (2) is arranged in the connection region of the connecting elements (6). The insulating element is a plastic profile strip arranged on the inner side of the frame wall (4) of the flat case (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Türblatt für ein thermisch isoliertes Fach, insbesondere ein Kühlfach eines Kühlmöbels, ist als doppelwandiges, mit Isoliermaterial ausgefülltes Tafелеlement (1) ausgebildet, das aus einem einseitig offenen, vorzugsweise aus Blech gebildeten Flachkasten (3) besteht, der mit einer vorzugsweise aus Blech gefertigten Deckplatte (2) verschlossen ist. Die Ränder (4) des Flachkastens und der Deckplatte (2) weisen gegenseitig in Wirkverbindung bringbare Verbindungselemente (6) auf. In dem Verbindungsbereich der Verbindungselemente (6) ist wenigstens ein der thermischen Trennung zwischen Flachkasten (3) und Deckplatte (2) dienendes Isolierelement (6) angeordnet. Das Isolierelement ist eine an der Innenseite der Zargenwand (4) des Flachkastens (3) angeordnete Profilleiste aus Kunststoff. <IMAGE>

IPC 1-7

F25D 23/02

IPC 8 full level

F25D 23/02 (2006.01); **F25D 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 23/02 (2013.01); **F25D 23/085** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0162344 A2 19851127 - ZANUSSI ELETTRODOMESTICI [IT]
- [Y] FR 2086390 A1 19711231 - GEN ELECTRIC
- [X] US 3353321 A 19671121 - HEILWEIL JEROME P, et al

Cited by

EP1143215A1; DE19907147A1; US2011315693A1; US8726690B2; US8136849B2; US11179331B1; WO0049351A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0660056 A1 19950628; **EP 0660056 B1 19981014**; AT E172294 T1 19981015; DE 4343860 A1 19950629; DE 59407089 D1 19981119; DK 0660056 T3 19990623

DOCDB simple family (application)

EP 94118279 A 19941121; AT 94118279 T 19941121; DE 4343860 A 19931222; DE 59407089 T 19941121; DK 94118279 T 19941121