

Title (en)

Supporting element for intermediate floor introducible into a furniture's innerspace.

Title (de)

Tragteil für in den Innenraum eines Möbels einbringbare Zwischenböden.

Title (fr)

Élément porteur pour plancher intermédiaire à introduire dans un espace intérieur d'un meuble.

Publication

EP 0582780 A1 19940216 (DE)

Application

EP 93106621 A 19930422

Priority

DE 4226603 A 19920811

Abstract (en)

In a supporting element, in particular supporting element (20) for supporting shelves (50) which are arranged in the inner space of a piece of refrigerating furniture (10) and which rest on a supporting section (23) provided on the supporting element (20) and are held by this section positively, as a result of their gravitational force, in and counter to their direction of insertion, an additional force, which supports and non-positively secures the positive connection, is exerted on the shelves (50) in their edge region (52). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Tragteil, insbesondere Tragteil (20) zur Abstützung von im Innenraum eines Kühlgerätes (10) angeordnete Ablagen (50), die auf einem an den Tragteil (20) vorgesehenen, stützenden Abschnitt (23) ruhen und formschlüssig infolge ihrer Schwerkraft von diesem in und gegen ihre Einschubrichtung gehalten sind, wird auf die Ablagen (50) in deren Randbereich (52) eine zusätzliche Kraft ausgeübt, die die formschlüssige Verbindung unterstützt und kraftschlüssig sichert. <IMAGE>

IPC 1-7

F25D 23/06; **F25D 25/02**; **A47B 96/06**

IPC 8 full level

A47B 96/06 (2006.01); **F25D 23/06** (2006.01); **F25D 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 96/06 (2013.01); **F25D 23/067** (2013.01); **F25D 25/02** (2013.01); **A47B 2220/0041** (2013.01); **F25D 2325/022** (2013.01); **F25D 2400/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] DE 8535333 U1 19860206
- [Y] GB 1540224 A 19790207 - BEAUTILITY LTD
- [A] US 4819901 A 19890411 - MACDONALD PAUL M [US]
- [A] FR 2297589 A1 19760813 - TEISSEIRE HENRY [FR]
- [A] US 4732358 A 19880322 - HUGHES ROBERT T [US], et al
- [A] US 1918457 A 19330718 - YATES DOWELL ALVIS
- [DA] DE 1014391 B 19570822 - ILLINOIS TOOL WORKS
- [A] US 4909465 A 19900320 - LYMAN LEON B [US]
- [A] US 4735325 A 19880405 - REMMERS LEE [US]
- [A] US 2308330 A 19430112 - HARBISON GEORGE C
- [A] DE 1962946 U 19670629 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- [A] US 4646998 A 19870303 - PATE EBB W [US]
- [A] FR 1580374 A 19690905

Cited by

CZ302079B6; AT408275B; EP0918200A3; US11397045B2; WO9826241A1; WO9937961A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0582780 A1 19940216; **EP 0582780 B1 19971001**; DE 4226603 A1 19940217; DE 59307455 D1 19971106; ES 2110020 T3 19980201; TR 27015 A 19940915

DOCDB simple family (application)

EP 93106621 A 19930422; DE 4226603 A 19920811; DE 59307455 T 19930422; ES 93106621 T 19930422; TR 54493 A 19930723