

Title (en)
Refrigerator.

Title (de)
Kühlschrank.

Title (fr)
Réfrigérateur.

Publication
EP 0653598 A1 19950517 (DE)

Application
EP 94114628 A 19940916

Priority
• DE 9317463 U 19931115
• DE 4411875 A 19940406

Abstract (en)
A refrigerator (1) has a body part (2) which bounds a cooling compartment and to whose one side wall (4) a refrigerator door is linked. Height-adjustable shelves (7) are mounted on the inner sides of the side walls (4) of the cooling compartment. In order to design these shelves to be extensible with the possibility of any desired height adjustment, the side walls (4) are provided, in mutually parallel, horizontal planes, with in each case two catch recesses (5) which are arranged spaced apart and are provided with sloping or rounded portions in the direction of the opening side of the refrigerator. The lateral front edges of the shelves (7) have guides consisting of grooves (12) in which in each case a slide-like element (13) is displaceably guided, which is provided on both sides, via resilient connecting pieces (17, 18), with catch projections (19, 20) which drop into the catch recesses (5). The engagement of the catch projections (19, 20) in the catch recesses (5) is releasable after cancellation of a retention by pulling out the shelf (7) with the slide-like elements (13). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Kühlschrank (1) besitzt einen einen Kühlraum begrenzenden Korpusteil (2), an dessen einer Seitenwand (4) eine Kühlschranktür angelenkt ist. An den Innenseiten der Seitenwände (4) des Kühlraums sind höhenverstellbare Borde (7) gehalten. Um diese Borde bei der Möglichkeit einer beliebigen Höhenverstellung ausziehbar zu gestalten, sind die Seitenwände (4) in zueinander parallelen, horizontalen Ebenen mit jeweils zwei im Abstand zueinander angeordneten Rastausnehmungen (5) versehen, die in Richtung auf die Öffnungsseite des Kühlschranks mit Abschrägungen oder Abrundungen versehen sind. Die seitlichen Stirnränder der Borde (7) besitzen aus Nuten (12) bestehende Führungen, in denen jeweils ein schlittenartiges Element (13) verschieblich geführt ist, das beidseits über federnde Verbindungsstücke (17, 18) mit in die Rastausnehmungen (5) einfallenden Rastvorsprüngen (19, 20) versehen ist. Die Verrastungen der Rastvorsprünge (19, 20) in den Rastausnehmungen (5) sind nach Aufheben einer Arretierung durch Herausziehen des Bords (7) mit den schlittenartigen Elementen (13) lösbar. <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 25/02; A47B 57/10

IPC 8 full level
F25D 25/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 25/02 (2013.01); **F25D 2500/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3885846 A 19750527 - CHUANG LIEH, et al
• [A] US 3162416 A 19641222 - LORENZO AMARILLAS

Cited by
CN100383472C; EP1655561A3; CN115930531A; CN103610318A; CN114739102A; US7669945B2; WO2009127580A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0653598 A1 19950517; EP 0653598 B1 19961120; ES 2094609 T3 19970116

DOCDB simple family (application)
EP 94114628 A 19940916; ES 94114628 T 19940916