

Title (en)
Refrigerator or freezer with a door handle

Title (de)
Kühl-oder Gefrierschrank mit einer einen Handgriff aufweisenden Tür

Title (fr)
Réfrigérateur ou congélateur avec poignée de porte

Publication
EP 1174668 A1 20020123 (DE)

Application
EP 01116853 A 20010710

Priority
DE 20012698 U 20000721

Abstract (en)
The refrigerator door hand grip (1-3) has the shorter of two arm levers (1,2) reacting on a plunger, moved in a guide acted on by a spring in alignment with its travel direction. The spring tension on the longer arm supports it on the end face of the carcass side wall. The two arm levers are located at a distance from each other, pivoting at the door. The arms are connected with each other by a contoured grip piece.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Kühl- oder Gefrierschrank mit einer einen Handgriff aufweisenden, an einer Wand des Schrankkörpers angelenkten Tür (4), die an ihrem inneren Randbereich mit einer umlaufenden, sich an die Stirnseiten der Seitenwände und der Boden- und Deckwand anlegenden Dichtung (6) versehen ist, wobei der Handgriff einen um eine zur Längskante der Tür parallele Achse schwenkbar gelagerten zweiarmigen Hebel (1,2) aufweist, dessen kürzerer Arm auf ein in einer Führung geführtes, durch eine Feder in Richtung auf seine eingefahrene Stellung beaufschlagtes Stößel (7,8) wirkt, das sich bei Zug auf den längeren Arm auf der Stirnseite der Seitenwand abstützt. Erfindungsgemäß zeichnet sich der Kühlschrank dadurch aus, daß an der Tür im Abstand voneinander zwei zweiarmige Hebel (1,2) schwenkbar gelagert sind, deren Arme durch ein Griffstück (3) mit diversen Konturen miteinander verbunden sind. <IMAGE>

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

IPC 8 full level
E05B 7/00 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **F25D 23/02** (2006.01); **E05C 19/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 7/00 (2013.01); **E05B 17/0033** (2013.01); **F25D 23/028** (2013.01); **E05C 19/161** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0598979 A1 19940601 - LIEBHERR HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [PX] DE 29912563 U1 20001130 - LIEBHERR HAUSGERAETE [DE]
• [DA] EP 0598979 A1 19940601 - LIEBHERR HAUSGERAETE [DE]
• [A] DE 29713613 U1 19981126 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]

Cited by
EP1524483A1; DE10347760A1; US2011273070A1; US8523302B2; US8025349B2; EP2093528A3; EP3355010A1; DE202005002960U1; US7234457B2; US2010270900A1; US8356866B2; DE102007018323B4; US2022011040A1; US7975351B2; US8506028B2; EP2597403A2; WO2013098122A1; EP1471318A1; ES2232282A1; EP1507124A3; CN103148661A; WO2007031418A1; WO2013057259A2; US9316429B2; DE102013012232A1; US7984955B2; US8277005B2; EP3936798A1; KR20220007291A; US11680743B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1174668 A1 20020123; **EP 1174668 B1 20040331**; AT E263347 T1 20040415; DE 20012698 U1 20011129; DE 50101823 D1 20040506; ES 2218312 T3 20041116

DOCDB simple family (application)
EP 01116853 A 20010710; AT 01116853 T 20010710; DE 20012698 U 20000721; DE 50101823 T 20010710; ES 01116853 T 20010710