

Title (en)

Refrigerator or freezer door with a handle

Title (de)

Kühlschrank- oder Gefrierfachtür mit einem Türgriff

Title (fr)

Porte de réfrigérateur ou de congélateur avec une poignée

Publication

EP 1524483 A1 20050420 (DE)

Application

EP 04023614 A 20041004

Priority

DE 10347760 A 20031014

Abstract (en)

Door handle for opening a fridge or freezer door (2) comprises a slide (12) displaceably mounted on the narrow side of the door and pressing the door against a door frame or appliance body (14), and a handle (10) hinged to the slide on the front side of the door and actuating the slide to pull open the door. The handle is provided on the outer side of the door with a pivot bearing for pivoting the handle relative to the door between an open and a closed position. The pivot bearing has an instantaneous center of rotation (24) that at least for a part of the pivot movement of the handle lies between the open and closed position on the inner side of the door. Preferred Features: A removable snap connection (15) is provided between the handle and the slide.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Türgriff zum Öffnen einer Kühlschrank- oder Gefrierfachtür (2), mit einem an der Schmalseite der Tür (2) verschieblich gelagerten Schieber (12), der zum Aufdrücken der Tür gegen einen Türrahmen bzw. Gerätekörper (14) schiebbar ist, sowie einem an der Frontseite der Tür (2) vorgesehenen, mit dem Schieber (12) gelenkig verbundenen Handgriff (10) zum Betätigen des Schiebers (12) und Aufziehen der Tür, wobei für den Handgriff (10) eine auf der Außenseite der Tür angeordnete Schwenklagerung (29) vorgesehen ist, mittels derer der Handgriff (10) relativ zur Tür (2) zwischen einer Auf- und einer Zu-Stellung schwenkbar ist. Erfindungsgemäß zeichnet sich der Türgriff dadurch aus, dass die Schwenklagerung (29) für den Handgriff (10) einen Momentandrehpol (24), der zumindest für einen Teil der Schwenkbewegung des Handgriffs (10) zwischen Auf- und Zu-Stellung auf der Innenseite der Tür (2) liegt, aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

F25D 23/02; **E05B 17/00**

IPC 8 full level

E05B 17/00 (2006.01); **F25D 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/0033 (2013.01); **F25D 23/028** (2013.01); **F25D 2400/18** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1174668 A1 20020123 - LIEBHERR HAUSGERÄTE [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 1174668 A1 20020123 - LIEBHERR HAUSGERÄTE [DE]
- [X] WO 0008398 A1 20000217 - MATSUSHITA REFRIGERATION [JP], et al
- [X] DE 29912563 U1 20001130 - LIEBHERR HAUSGERÄTE [DE]
- [X] US 5915805 A 19990629 - LEE YEON-HAK [KR]
- [A] EP 0849551 A2 19980624 - BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [A] FR 1104983 A 19551125 - BRICARD SA
- [A] US 4635977 A 19870113 - YAMADA KENICHI [JP]
- [A] EP 1176375 A1 20020130 - WHIRLPOOL CO [US]

Cited by

CN105064790A; CN103758399A; EP3128270A1; USRE47236E; US2022011040A1; US11680743B2; USRE48270E; WO2012007217A1; EP2138657A2; US10684063B2; US11384976B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1524483 A1 20050420; **EP 1524483 B1 20090701**; AT E435407 T1 20090715; DE 10347760 A1 20050512; DE 502004009685 D1 20090813; ES 2329362 T3 20091125

DOCDB simple family (application)

EP 04023614 A 20041004; AT 04023614 T 20041004; DE 10347760 A 20031014; DE 502004009685 T 20041004; ES 04023614 T 20041004