

Title (en)
DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE HAVING A STABILIZED ANTI-TILT AND ANTI-PULLOUT STOP DEVICE FOR A FOOD RECEPTACLE

Title (de)
HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER STABILISIERTEN KIPPSCHUTZ- UND AUSZUGSSTOPPVORRICHTUNG FÜR EINEN LEBENSMITTEL-AUFNAHMEBEHÄLTER

Title (fr)
APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE BASCULEMENT ET D'ARRÊT D'EXTRACTION STABILISÉ POUR UN RÉCIPIENT DE RÉCEPTION ALIMENTAIRE

Publication
EP 4283227 A1 20231129 (DE)

Application
EP 23171857 A 20230505

Priority
DE 102022205145 A 20220524

Abstract (en)
[origin: CN117109240A] The invention relates to a domestic refrigeration device, comprising: a receiving space for food products, which is delimited by walls; a tray for receiving stored objects, which is movably arranged in the receiving space by means of a guide system of the household refrigeration device, the guide system having a guide unit, which is arranged on at least one of the walls; a turnover prevention device and/or a pull-out stop device by means of which the pull-out and/or turnover of the tray is limited, the turnover prevention device and/or the pull-out stop device having at least one tray-side stop element, the stop element is arranged on the tray in a laterally protruding manner and is arranged to stop on a corresponding stop element outside the tray in a pull-out position of the tray, so that an anti-overturning and/or pull-out stop device is subsequently formed; the tray has a stabilizing element connected to a tray-side stop element and ends at a tray portion of the tray such that the tray-side stop element is stabilized.

Abstract (de)
Ein Aspekt der Erfindung betrifft ein Haushaltskältegerät (1) mit einem Aufnahmeraum (3, 5) für Lebensmittel, der durch Wände (17, 43) begrenzt ist, mit einer Schale (7, 8, 9, 10, 11) zur Aufnahme von Lagergut, die mit einem Führungssystem (12) des Haushaltsgeräts (1) verschiebbar in dem Aufnahmeraum (3, 5) angeordnet ist, wobei das Führungssystem (12) eine Führungseinheit (13, 14, 15) aufweist, die an zumindest einer der Wände (17, 43) angeordnet ist, und mit einer Kippschutz- und/oder Auszugsstoppvorrichtung (27, 28), mit welcher das Ausziehen und/oder ein Kippen der Schale (7, 8, 9, 10, 11) im ausgezogenen Zustand begrenzt ist, wobei die Kippschutz- und/oder Auszugsstoppvorrichtung (27, 28) ein schalenseitiges Anschlagelement (29) aufweist, welches seitlich abstehend an der Schale (7, 8, 9, 10, 11) angeordnet ist und in einer Auszugsstellung der Schale (7, 8, 9, 10, 11) zum Anschlagen an einem schalenexternen Gegenanschlagelement (36) angeordnet ist, so dass dann der Kippschutz und/oder der Auszugsstopp gebildet ist, wobei die Schale (7, 8, 9, 10, 11) ein Stabilisierungselement (33) aufweist, welches mit dem schalenseitigen Anschlagelement (29) verbunden ist, und an einem Schalenteil (34) der Schale (7, 8, 9, 10, 11) endet, so dass das schalenseitige Anschlagelement (29) stabilisiert ist.

IPC 8 full level
F25D 23/06 (2006.01); **F25D 25/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
F25D 23/067 (2013.01 - EP); **F25D 25/025** (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)

- [X] US 9285160 B1 20160315 - KANG JUN WAN [KR]
- [X] DE 102016014824 A1 20180509 - LIEBHERR HAUSGERÄTE OCHSENHAUSEN GMBH [DE]
- [X] US 2019041123 A1 20190207 - LEE SANGGYUN [KR]
- [I] US 10563912 B1 20200218 - KUMAR SHRAWAN [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4283227 A1 20231129; CN 117109240 A 20231124; DE 102022205145 A1 20231130

DOCDB simple family (application)
EP 23171857 A 20230505; CN 202310577514 A 20230522; DE 102022205145 A 20220524