

Title (en)

STORAGE CONTAINER DEVICE WITH SUSPENSION DEVICE WITH STORAGE TRAY COUPLER SLIDABLY ARRANGED ON A RAIL FOR HOLDING A STORAGE TRAY, HOUSEHOLD APPLIANCE AND METHOD

Title (de)

LAGERBEHÄLTERVORRICHTUNG MIT EINHÄNGEVORRICHTUNG MIT VERSCHIEBBAR AN EINER SCHIENE ANGEORDNETEN SCHALENKOPPLER FÜR DIE HALTERUNG EINER LAGERSCHALE, HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN

Title (fr)

DISPOSITIF DE STOCKAGE AVEC DISPOSITIF DE SUSPENSION DOTÉ D'UN COUPLEUR D'UN PLATEAU DE STOCKAGE MONTÉ COULISSANT SUR UN RAIL POUR LE SUPPORT DU PLATEAU DE STOCKAGE, APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ

Publication

EP 4166875 A1 20230419 (DE)

Application

EP 22197068 A 20220922

Priority

DE 102021211715 A 20211018

Abstract (en)

[origin: CN115993037A] One aspect of the invention relates to a storage container device (27) having a food receiving container (37) and having a suspension device (1) for suspending the food receiving container (37) in particular in a free overhanging manner, the suspension device (1) having a rail (2) and the suspension device (1) having at least one first housing coupler (28, 28', 41) arranged on the rail (2) for direct coupling to the food receiving container (37), wherein a first housing coupler (28, 28', 41), which is independent of the rail (2), can be moved on the rail (2) in the direction of the longitudinal axis (A) of the rail (2) relative to the rail (2) in the mounted state, such that different movement positions of the first housing coupler (28, 28', 41) on the rail (2) can be set.

Abstract (de)

Lagerbehältervorrichtung (27) mit einem Lebensmittel-Aufnahmebehälter (37) und mit einer Einhängenvorrichtung (1) zum, insbesondere frei kragenden, Einhängen des Lebensmittel-Aufnahmebehälters (37), wobei die Einhängenvorrichtung (1) eine Schiene (2) aufweist, und die Einhängenvorrichtung (1) zumindest einen, an der Schiene (2) angeordneten ersten Schalenkoppler (28, 28', 41) zum direkten Koppeln mit dem Lebensmittel-Aufnahmebehälter (37) aufweist, wobei der zur Schiene (2) separate erste Schalenkoppler (28, 28', 41) im montierten Zustand an der Schiene (2) in Richtung einer Längsachse (A) der Schiene (2) relativ zur Schiene (2) verschiebbar ist, so dass verschiedene Verschiebestellungen des ersten Schalenkopplers (28, 28', 41) an der Schiene (2) einstellbar sind.

IPC 8 full level

F25D 23/04 (2006.01); **A47B 45/00** (2006.01); **A47B 96/06** (2006.01); **F25D 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 23/04 (2013.01); **F25D 23/067** (2013.01)

Citation (search report)

- [XII] US 10760734 B1 20200901 - BROWN DANIEL EVERETT [US]
- [XII] JP 2013036702 A 20130221 - SHARP KK

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4166875 A1 20230419; CN 115993037 A 20230421; DE 102021211715 A1 20230420

DOCDB simple family (application)

EP 22197068 A 20220922; CN 202211274378 A 20221018; DE 102021211715 A 20211018