

Title (en)
SHELF SYSTEM TO BE FITTED IN DOMESTIC REFRIGERATOR

Title (de)
ABLAGEPLATTENANORDNUNG ZUM EINBAU IN EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT

Title (fr)
AGENCEMENT DE PLATEAU DE RANGEMENT DESTINÉ À ÊTRE INSTALLÉ DANS UN APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ÉLECTROMÉNAGER

Publication
EP 4116653 A1 20230111 (DE)

Application
EP 22181657 A 20220628

Priority
DE 102021207030 A 20210705

Abstract (en)
[origin: CN115585611A] The invention relates to a shelf assembly (8) for insertion into a domestic refrigeration appliance (1). The shelf assembly (8) has a shelf (9) and a carrier frame (10) on which the shelf (9) can be arranged in a non-destructive manner. The carrier frame (10) has a first side leg (13) and an opposite second side leg (14), which are connected to each other by means of a connecting leg (15). The shelf (9) is connected to a lateral holder (16), which has a bearing (19). According to the invention, at least one of the side legs (13, 14), preferably two side legs (13, 14), has a pin (20), the pin (20) being insertable into the bearing (19). When a pin (20) is introduced into the support (19), the shelf (9) can be rotated about a rotational axis (21) provided by the pin (20).

Abstract (de)
Eine Ablageplattenanordnung (8) zum Einbau in ein Haushaltskältegerät (1) weist eine Ablageplatte (9) und einen Trägerrahmen (10) auf, an dem die Ablageplatte (9) zerstörungsfrei lösbar angeordnet ist. Der Trägerrahmen (10) weist einen ersten Seitenschenkel (13) und einen gegenüberliegenden zweiten Seitenschenkel (14) auf, die mittels eines Verbindungsschenkels (15) miteinander verbunden sind. Die Ablageplatte (9) ist mit einem seitlichen Halteteil (16) verbunden, das ein Lager (19) aufweist. Zumindest einer der Seitenschenkel (13, 14), bevorzugt beide Seitenschenkel (13, 14), weisen einen Zapfen (20) auf, wobei der Zapfen (20) in das Lager (19) einbringbar ist. Die Ablageplatte (9) ist bei in das Lager (19) eingebrachtem Zapfen (20) um eine durch den Zapfen (20) bereitgestellte Drehachse (21) drehbar.

IPC 8 full level
A47B 96/02 (2006.01); **F25D 25/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A47B 96/025 (2013.01 - EP); **A47B 96/027** (2013.01 - EP); **F25D 23/00** (2013.01 - CN); **F25D 25/02** (2013.01 - CN); **F25D 25/024** (2013.01 - EP); **F25D 25/027** (2013.01 - EP); **F25D 2325/021** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 3081885 A1 20161019 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
- [I] KR 20040100493 A 20041202 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD

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 4116653 A1 20230111; CN 115585611 A 20230110; DE 102021207030 A1 20230105

DOCDB simple family (application)
EP 22181657 A 20220628; CN 202210781054 A 20220704; DE 102021207030 A 20210705