

Title (en)
HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A HINGE AND HINGE FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE

Title (de)
HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM SCHARNIER UND SCHARNIER FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT

Title (fr)
APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UNE CHARNIÈRE ET CHARNIÈRE POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER

Publication
EP 3812672 A1 20210428 (DE)

Application
EP 20197464 A 20200922

Priority
DE 102019216193 A 20191021

Abstract (en)
[origin: CN112761446A] The invention relates to a household appliance, in particular a household refrigeration appliance, comprising a body and a closure element which closes a storage space located in the body and is hinged to the body by means of at least one hinge, and the hinge comprising a hinge part on the body side which is fastened to a flat contact surface on the body. The body has positioning elements which are offset with respect to the contact surface in a direction extending perpendicular to the contact surface and which form a form-fitting connection with the hinge part. The invention relates to a hinge for fastening a closure element of a household appliance to a body of the household appliance, comprising a hinge part for fastening to the body, the hinge part having a flat appliance contact surface. A counter-positioning element is formed on the hinge part, said counter-positioning element protruding relative to the appliance contact surface with reference to a direction extending perpendicular to the appliance contact surface.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Haushaltsgerät (1), insbesondere Haushaltskältegerät, mit einem Korpus (5) und einem Verschlusselement (2',3'), welches einen in dem Korpus (5) befindlichen Lagerraum (4) verschließt und an dem Korpus (5) mittels zumindest eines Scharniers (16,55) angelenkt ist, wobei das Scharnier (16,55) ein korpusseitiges Scharnierteil (32) umfasst, welches an einer ebenen Anlagefläche (26) an dem Korpus (5) befestigt ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Korpus (5) ein entlang einer senkrecht zur Anlagefläche (26) verlaufenden Richtung (Y) bezüglich der Anlagefläche (26) versetzt angeordnetes Positionierelement (28,52,57) aufweist, welches mit dem korpusseitigen Scharnierteil (32) eine formschlüssige Verbindung bildet. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Scharnier (16) zur Befestigung eines Verschlusselements (2,3) eines Haushaltsgerätes (1) an einem Korpus (5) eines Haushaltsgerätes (1), das Scharnier (16) umfassend ein zur Befestigung an dem Korpus (5) ausgebildetes Scharnierteil (32), welches Scharnierteil (32) eine ebene Geräteanlagefläche (36) aufweist. Erfindungsgemäß ist dabei vorgesehen, dass an dem Scharnierteil (32) ein bezüglich einer senkrecht zu der Geräteanlagefläche (36) verlaufenden Richtung (Y) gegenüber der Geräteanlagefläche (36) hervorspringendes Gegenpositionierelement (37) ausgebildet ist

IPC 8 full level
F25D 23/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
E05D 7/00 (2013.01 - CN); **E05D 7/081** (2013.01 - CN); **F25D 23/028** (2013.01 - CN EP); **F25D 2323/024** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] DE 8236285 U1 19830630
- [X] CN 105927074 A 20160907 - HEFEI MIDEA REFRIGERATOR CO, et al
- [X] KR 19980062987 U 19981116
- [YA] DE 2556048 A1 19760616 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3812672 A1 20210428; CN 112761446 A 20210507; CN 112761446 B 20230502; DE 102019216193 A1 20210422

DOCDB simple family (application)
EP 20197464 A 20200922; CN 202011116295 A 20201019; DE 102019216193 A 20191021