

Title (en)
DOOR FOR A DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE WITH SPECIFIC TOP END CAP AND DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE

Title (de)
TÜR FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT SPEZIFISCHER OBERER ABSCHLUSSLEISTE, SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT

Title (fr)
PORTE POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE ÉLECTROMÉNAGER POURVU DE PLINTE SUPÉRIEURE SPÉCIFIQUE, AINSI QU'APPAREIL FRIGORIFIQUE ÉLECTROMÉNAGER

Publication
EP 4067787 A1 20221005 (DE)

Application
EP 22160988 A 20220309

Priority
DE 102021203158 A 20210330

Abstract (en)
[origin: CN217979468U] The utility model relates to a door for household refrigeration equipment and the household refrigeration equipment. The door comprises an outer wall (5), an edge closing profile (10) on the edge side and an edge closing batten (14). A coupling structure (20) is formed on at least one end (16, 17), said coupling structure having a contact wall (22), which extends starting from the base part (15) in the height direction (y) of the door and is provided for at least partially directly adjacent positioning of the edge profile, the edge strip (14) having a well-shaped section (21), the front wall (23) of which forms a first wall part (27) of the contact wall and the well-shaped section having a rear wall (24). According to the invention, the contact wall has a second wall part (28) which ends directly on the rear wall, the second wall part (24) having a height (h2), measured in the height direction (y), which is at least 60%, in particular between 60% and 100%, of the height (h1) of the well.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Tür (4) für ein Haushaltkältegerät (1), mit einer Außenwand (5), mit einem randseitigen Abschlussprofil (10) und mit einer Abschlussleiste (14), wobei an zumindest einem Ende (16, 17) eine Koppelstruktur (20) ausgebildet ist, wobei die Koppelstruktur (20) eine Anlagewand (22) aufweist, die sich von dem Basisteil (15) ausgehend in Höhenrichtung (y) der Tür (4) erstreckt und zum zumindest bereichsweisen unmittelbar benachbarten Positionieren des Abschlussprofils (10) vorgesehen ist, wobei die Abschlussleiste (14) einen Schacht (21) aufweist, wobei eine Frontwand (23) des Schachts (21) ein erstes Wandteil (27) der Anlagewand (22) bildet, und der Schacht (21) eine Rückwand (24) aufweist, wobei die Anlagewand (22) ein zweites Wandteil (28) aufweist, das direkt an der Rückwand (24) endet, wobei das zweite Wandteil (24) eine in Höhenrichtung (y) bemessene Höhe (h2) aufweist, die zumindest 60%, insbesondere zwischen 60% und 100%, der Höhe (h1) des Schachts (21) beträgt.

IPC 8 full level
F25D 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 23/02 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102015206862 A1 20161020 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XP] WO 2021167284 A1 20210826 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• [XAI] CN 203132250 U 20130814 - HEFEI MIDEA ROYALSTAR REFRIGER
• [XII] US 2010156260 A1 20100624 - ARZOZ BARANDALLA JOSE MARIA [ES], et al
• [XII] CN 106052241 A 20161026 - QINGDAO HAIER CO LTD
• [X] US 2008042537 A1 20080221 - KIM UNG S [KR], 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4067787 A1 20221005; CN 217979468 U 20221206; DE 102021203158 A1 20221006

DOCDB simple family (application)
EP 22160988 A 20220309; CN 202220708054 U 20220329; DE 102021203158 A 20210330