

Title (en)
DOOR FOR A DOMESTIC REFRIGERATING APPLIANCE WITH A SPECIFIC COUPLING BETWEEN AN OUTER WALL AND A TERMINAL STRIP, AND DOMESTIC REFRIGERATOR WITH SUCH A DOOR

Title (de)
TÜR FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER SPEZIFISCHEN KOPPLUNG ZWISCHEN EINER AUSSENWAND UND EINER ENMLEISTE, SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER SOLCHEN TÜR

Title (fr)
PORTE POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER FRIGORIFIQUE POURVU D'UN ACCOUPLEMENT SPÉCIFIQUE ENTRE UNE PAROI EXTÉRIEURE ET UNE LATTE D'EXTRÉMITÉ, AINSI QU'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER FRIGORIFIQUE AVEC UNE TELLE PORTE

Publication
EP 3974751 A1 20220330 (DE)

Application
EP 21197049 A 20210916

Priority
DE 102020212291 A 20200929

Abstract (en)
[origin: CN216204632U] The utility model relates to a door for a household refrigeration appliance, comprising an outer wall having a front wall and side wall strips which are molded on the sides of the front wall and which project at an angle from the front wall, at least one side wall strip having an end facing away from the front wall, the end having a back-bending section which is a clamping element for clamping with an end frame strip of the door, the door is provided with an end frame strip which is separated from the outer wall, the end frame strip seals the door in the height direction, the end frame strip is provided with a corresponding clamping element for clamping with the clamping element, and the end frame strip is provided with an integrated assembly auxiliary area which is observed in the depth direction of the door, and the assembly auxiliary area is provided with an inclined wall. According to the invention, the side wall strip has an inclined wall which is designed to automatically bend the side wall strip laterally outward when the outer wall is combined with the end frame strip, the end frame strip has a contact wall which is formed consecutively between the end frame strip and the corresponding clamping element as viewed in the depth direction, and the side wall strip, in the final assembled state, rests directly on the contact wall in a surface-like manner.

Abstract (de)
Ein Aspekt der Erfindung betrifft eine Tür (4) für ein Haushaltskältegerät (1), mit einer Außenwand (6), die eine Frontwand (9) und seitlich daran angeformte und davon gewinkelt abstehende Seitenwandstreifen (10, 11) aufweist, wobei der Seitenwandstreifen (10, 11) ein der Frontwand (9) abgewandtes Ende (11a) aufweist, welches ein zurückgebogenes Teilstück (28) aufweist, welches ein Schnappelement (27) zum Verschnappen mit einer Endleiste (12) der Tür (4) ist, und mit der zur Außenwand (6) separaten Endleiste (12), die die Tür (4) in Höhenrichtung (y) abschließt, wobei die Endleiste (12) ein Gegenschnappelement (23) zum Verschnappen mit dem Schnappelement (27) aufweist, wobei die Endleiste (12) in Tiefenrichtung (z) der Tür (4) betrachtet einen integrierten Montagehilfsbereich (20) aufweist, der eine Schrägwand (21) aufweist, die beim Zusammenfügen der Außenwand (6) mit der Endleiste (12) zum automatischen seitlichen nach außen Biegen des Seitenwandstreifens (10, 11) ausgebildet ist, wobei die Endleiste (12) eine Anlagewand (22) aufweist, die in Tiefenrichtung (z) betrachtet in Reihe zwischen der Schrägwand (21) und dem Gegenschnappelement (23) gebildet ist, an welcher der Seitenwandstreifen (10, 11) im montierten Endzustand an der Endleiste (12) direkt flächig anliegt.

IPC 8 full level
F25D 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 23/028 (2013.01); **E05Y 2900/31** (2013.01); **F25D 2400/18** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102008021345 A1 20091105 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [X] CN 110940140 A 20200331 - GREE ELECTRIC APPLIANCES INC ZHUHAI, et al
• [AD] DE 102008021345 A1 20091105 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] EP 3299753 A1 20180328 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]

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 3974751 A1 20220330; CN 216204632 U 20220405; DE 102020212291 A1 20220331

DOCDB simple family (application)
EP 21197049 A 20210916; CN 202122338263 U 20210926; DE 102020212291 A 20200929