

Title (en)

Household appliance with a door that can be retracted into a stowing area and method for opening and closing a door of a domestic appliance

Title (de)

Haushaltsgerät mit einer in einen Verstaupraum einfahrbaren Tür und Verfahren zum Öffnen und Schließen einer Tür eines Haushaltsgeräts

Title (fr)

Appareil ménager doté d'une porte pouvant être entrée dans un espace de rangement et procédé d'ouverture et de fermeture d'une porte d'un appareil ménager

Publication

EP 2884189 A1 20150617 (DE)

Application

EP 14195140 A 20141127

Priority

DE 102013225401 A 20131210

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Haushaltsgerät (1) mit einem Gehäuse (2), das einen Aufnahmeraum umgibt, und mit einer Tür (3), mit welcher eine Beschickungsöffnung des Aufnahmeraums verschließbar ist und welche relativ verschwenkbar zum Gehäuse (2) angeordnet ist, und im geöffneten Zustand in einen Verstaupraum (14) im Gehäuse (2) versenkbar ist, wobei die Tür (3) mit einer Führungsvorrichtung (18) gekoppelt ist, mit welcher die Bewegung in den und aus dem Verstaupraum (14) geführt ist, und die Führungsvorrichtung (14) zumindest eine bügelförmige Lagereinheit (17) aufweist, welche um eine Drehachse (A) drehbar gelagert ist und an welcher zumindest zwei Führungselemente (19, 20) angeordnet sind, wobei auf einem ersten Bewegungsteilweg eines sich zwischen einer geöffneten und einer geschlossenen Stellung der Tür (3) bemessenden Gesamtbewegungswegs der Tür (3) ein Abstand (a1) zwischen einem ersten Führungselement (19) und der Drehachse (A) der Lagereinheit (17) veränderbar ist. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Öffnen und Schließen einer Tür (3) eines Haushaltsgeräts (1).

IPC 8 full level

F24C 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/026 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008010526 A1 20090827 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- EP 0257378 A1 19880302 - HOFFMANN LA ROCHE [CH]
- EP 2574712 A1 20130403 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

[X] US 3127889 A 19640407 - MILLS HERBERT E

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 2884189 A1 20150617; EP 2884189 B1 20191009; DE 102013225401 A1 20150611

DOCDB simple family (application)

EP 14195140 A 20141127; DE 102013225401 A 20131210