

Title (en)

Household appliance, especially dishwasher or oven, with a door pivotably mounted to the appliance frame

Title (de)

Haushaltgerät, insbesondere Geschirrspülmaschine oder Herd mit einer schwenkbar am Gerätegehäuse gelagerten Gerätetür

Title (fr)

Appareil ménager, particulièrement lave-vaisselle ou four, avec une porte pivotante montée au bâti de l'appareil

Publication

EP 0697492 A1 19960221 (DE)

Application

EP 95111639 A 19950725

Priority

DE 4427122 A 19940730

Abstract (en)

A dishwasher or a cooker has a door (2) which is attached to the appliance by hinges and in such a way it tilts round a horizontal axis. The door (2) is equipped with a mechanical system, e.g. a door spring or a rod system, for weight equalising in the manual opening and or closing of the door (2). The invention features a door closing device (16), which is connected with the door (2) or engages separately in the mechanical system and is operated by hand or by foot.

Abstract (de)

Bei einem Haushaltgerät, insbesondere bei einer Geschirrspülmaschine (1) oder einem Herd mit einer um eine horizontale Lagerachse (7) schwenkbar am Gerätegehäuse (8) angeschlossenen Gerätetür (2), wobei die Gerätetür (2) mit einer aus Türfeder (9), Türseilzug (10) und/ oder Türgestänge gebildeten Türmechanik zum Gewichtsausgleich beim manuellen Öffnen und/ oder Schließen der Tür (2) besteht, ist eine hand- oder fußbetätigbare Türschließeinrichtung (16) separat vorgesehen, welche vorzugsweise in die Türmechanik eingreift. Durch eine solche Türschließeinrichtung (16), deren auslösendes Bedienelement für die Handbetätigung am oberen Gerätegehäuse (8) und für eine Fußbetätigung vorzugsweise im Sockelbereich (18) des Gerätes installiert ist, kann eine geöffnete Gerätetür (2) ohne Kraftaufwand einfach und bequem in ihre obere Lage bzw. Türschließeinrichtung automatisch angehoben werden. Hierdurch wird der Bedienkomfort des Haushaltgerätes erheblich gesteigert. Insbesondere kann die Gerätetür (2) bei aufrechter Körperhaltung geschlossen werden. Dies ist für viele ältere Menschen vorteilhaft. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 1/12; **A47L 15/42**; **F24C 15/02**

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01); **F24C 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/4261 (2013.01); **E05F 1/1276** (2013.01); **F24C 15/023** (2013.01); **E05F 1/1075** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/256** (2013.01); **E05Y 2201/264** (2013.01); **E05Y 2900/304** (2013.01); **E05Y 2900/308** (2013.01)

Citation (search report)

[X] US 2124349 A 19380719 - GEORGE HERBSTER

Cited by

EP1691016A1; DE102010063463A1; US7472457B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0697492 A1 19960221; **EP 0697492 B1 19980318**; AT E164201 T1 19980415; DE 4427122 A1 19960201; DE 59501633 D1 19980423; ES 2117335 T3 19980801

DOCDB simple family (application)

EP 95111639 A 19950725; AT 95111639 T 19950725; DE 4427122 A 19940730; DE 59501633 T 19950725; ES 95111639 T 19950725