

Title (en)

Household appliance comprising a receiving space for food and stowable door with a guiding profile with a pull-out resistant form for a guide roller

Title (de)

HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM AUFNAHMERAUM FÜR LEBENSMITTEL UND EINER VERSENKBAREN TÜR MIT EINEM FÜHRUNGSPROFIL MIT EINER ABZIEHSICHEREN FORM FÜR EINE FÜHRUNGSROLLE

Title (fr)

Appareil ménager doté d'un espace pour la réception des produits alimentaires et d'une porte escamotable dotée d'un profil de guidage ayant une forme sécurisant un rouleau de guidage

Publication

EP 2913592 A1 20150902 (DE)

Application

EP 15153960 A 20150205

Priority

DE 102014203536 A 20140227

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Haushaltsgesät (1) mit einem Aufnahmeaum (2) für Lebensmittel und mit einer Tür (4) zum Verschließen des Aufnahmeaums (2), welche im geöffneten Zustand in einen unter dem Aufnahmeaum (2) ausgebildeten Stauraum (6) versenkbar ist, wobei die Tür (4) mittels einer Führungsvorrichtung (18) in einer Versenkbewegung und einer Ausfahrbewegung geführt ist, und die Führungsvorrichtung (18) zumindest ein an der Tür (4) ausgebildetes Führungsprofil (21) aufweist, in welches zumindest eine Führungsrolle (23, 24) eingreift und bewegungsgeführt ist, wobei das Führungsprofil (21) eine Einführöffnung (22) aufweist, durch welche sich die Führungsrolle (23, 24) in einen Führungsraum des Führungsprofils (21) erstreckt und ein sich in dem Führungsraum erstreckendes erstes Rollenteil (26) ein in Tiefenrichtung der Tür (4) bemessenes größeres Außenmaß (d2) aufweist, als ein in Tiefenrichtung der Tür (4) bemessenes Innenmaß (t1) eines in axialer Richtung der Führungsrolle (23, 24) sich zumindest bereichsweise zwischen dem ersten Rollenteil (26) und der Einführöffnung (22) erstreckendes Führungsprofilteil (29).

IPC 8 full level

F24C 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/023 (2013.01); **F24C 15/026** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10103303 A1 20020822 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 102011086273 A1 20130516 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [Y] EP 2093496 A2 20090826 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [Y] DE 102009002220 A1 20101007 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [Y] DE 102008010501 A1 20090827 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 102011080072 A1 20130131 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] US 2925081 A 19600216 - SHOOTER DONALD J
- [A] US 2006289530 A1 20061228 - CORDAE ANTHONY [US]
- [A] US 3127889 A 19640407 - MILLS HERBERT E
- [A] DE 19906913 A1 20000831 - SCHOTT GLAS [DE]

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 2913592 A1 20150902; EP 2913592 B1 20170927; DE 102014203536 A1 20150827; ES 2651892 T3 20180130; PL 2913592 T3 20180330

DOCDB simple family (application)

EP 15153960 A 20150205; DE 102014203536 A 20140227; ES 15153960 T 20150205; PL 15153960 T 20150205