

Title (en)
HINGE FOR A DOMESTIC APPLIANCE

Title (de)
SCHARNIER FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT

Title (fr)
CHARNIÈRE POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER

Publication
EP 3508676 A1 20190710 (DE)

Application
EP 18425001 A 20180103

Priority
EP 18425001 A 20180103

Abstract (en)
[origin: US2019203947A1] The invention relates to a hinge for a household appliance, including a hinge housing, including a pivot arm, which is pivotably retained at the hinge housing, and including a drive device, which comprises an electric motor, by means of which the pivot arm is pivotable relative to the hinge housing, wherein the drive device includes: a drive housing formed separately from the hinge housing, provided in addition thereto and at least partially following the hinge housing in longitudinal extension direction of the hinge housing; a threaded spindle at least partially received in the hinge housing; and at least one screw element screwed to the threaded spindle.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Scharnier (10) für ein Haushaltsgerät, mit einem Scharniergehäuse (12), mit einem Schwenkarm (14), welcher an dem Scharniergehäuse (12) verschwenkbar gehalten ist, und mit einer Antriebseinrichtung (20), welche einen Elektromotor (22) aufweist, mittels welchem der Schwenkarm (14) relativ zu dem Scharniergehäuse (12) verschwenkbar ist, wobei die Antriebseinrichtung (20) umfasst: ein separat von dem Scharniergehäuse (12) ausgebildetes, zusätzlich dazu vorgesehenes und in Längserstreckungsrichtung (40) des Scharniergehäuses (12) zumindest teilweise auf das Scharniergehäuse (12) folgendes Antriebsgehäuse (38); eine zumindest teilweise in dem Scharniergehäuse (12) aufgenommene Gewindespindel (42); und wenigstens ein mit der Gewindespindel (42) verschraubtes Schraubelement (44).

IPC 8 full level
E05F 1/12 (2006.01); **E05F 15/622** (2015.01)

CPC (source: CN EP US)
E05D 11/00 (2013.01 - CN); **E05F 1/1276** (2013.01 - EP US); **E05F 15/611** (2015.01 - CN); **E05F 15/622** (2015.01 - EP US); **F24C 15/023** (2013.01 - US); **E05Y 2201/10** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/30** (2013.01 - CN US); **E05Y 2900/304** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/308** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2759669 A2 20140730 - APPBAU GMBH [IT]
- DE 29605182 U1 19960515 - DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH [DE]

Citation (search report)

- [XAY] US 2007267401 A1 20071122 - COLLENE JAMES J [US], et al
- [Y] EP 2784257 A1 20141001 - NUOVA STAR SPA [IT]

Cited by
IT201900018470A1

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 3508676 A1 20190710; **EP 3508676 B1 20230802**; CN 109989648 A 20190709; SI 3508676 T1 20231229; US 11480341 B2 20221025; US 2019203947 A1 20190704

DOCDB simple family (application)
EP 18425001 A 20180103; CN 201910001773 A 20190102; SI 201830995 T 20180103; US 201816230109 A 20181221