

Title (en)

Automation of furniture, household devices and similar

Title (de)

Automatisierung von Möbeln, Haushaltsgeräten und dergleichen

Title (fr)

Automatisation de meubles, appareils ménagers et analogues

Publication

EP 2020477 A2 20090204 (DE)

Application

EP 08013228 A 20080723

Priority

DE 102007036747 A 20070803

Abstract (en)

The furniture (1a) or house hold appliance has a door closer or a rotary leaf drive (10) for a rotary door leaf. The door closer or a rotary leaf drive comprises an output shaft (11) in operative connection with the door leaf in such a manner that rotation of the output shaft causes rotation of the door leaf. The output shaft is connected with a lug (3a) of a hinge (3) in a torque proof manner, where the door leaf is rotatably supported and attached at standing part of a furniture or household appliance by the lug.

Abstract (de)

Es sind Möbel bzw. Haushaltsgeräte offenbart, die erfindungsgemäß zumindest einen Drehtürflügel und zumindest einen Türschließer oder Drehflügelantrieb für den jeweiligen Drehtürflügel aufweisen. Der zumindest eine Türschließer oder Drehflügelantrieb weist jeweils eine Abtriebswelle auf, die mit dem jeweiligen Drehtürflügel derart in Wirkverbindung steht; dass eine Rotation der Abtriebswelle ein Verschwenken dieses Drehtürflügels bewirkt. D. h. das Rotieren der Abtriebswelle bewirkt ein Öffnen bzw. Schließen des Drehtürflügels.

IPC 8 full level

E05F 15/12 (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 5/12 (2013.01 - EP US); **E05D 5/121** (2013.01 - EP US); **E05D 5/128** (2013.01 - EP US); **E05F 15/614** (2015.01 - EP US); **E05F 15/63** (2015.01 - EP US); **E05F 2015/631** (2015.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/31** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 69629824 T2 20040715 - S E G MEKANIK AB AMAL [SE]
- DE 102004021912 A1 20051013 - ASECOS GMBH [DE]

Cited by

DE102014106876A1; AT508072B1; CN106460432A; WO2015173297A1; WO2020252510A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2020477 A2 20090204; DE 102007036747 A1 20090205; US 2009031634 A1 20090205

DOCDB simple family (application)

EP 08013228 A 20080723; DE 102007036747 A 20070803; US 18567108 A 20080804