

Title (en)
HINGE FOR AN APPARATUS

Title (de)
SCHARNIER FÜR EIN GERÄT

Title (fr)
CHARNIÈRE POUR UN APPAREIL

Publication
EP 2703590 A2 20140305 (DE)

Application
EP 13003549 A 20130715

Priority
DE 102012016939 A 20120827

Abstract (en)
The hinge has a set of hinge arms, where one of the hinge arms includes a base surface and a side surface (6). Another hinge arm is swingably mounted on the former hinge arm. A rotational damper is fastened at the side surface of the former hinge arm. The latter hinge arm comprises a holding element overlapped with the side surface of the former hinge arm. The damper is attached in a damper bearing (16) to be fastened at side surface of the former hinge arm, where the bearing comprises separable housings (24, 25). An operating element (17) for damper is lengthwise-sliding fed in the bearing.

Abstract (de)
Ein Scharnier für ein Gerät umfaßt einen ersten Scharnierarm (1), der eine Grundfläche und eine Seitenfläche (6) aufweist, und einen an dem ersten Scharnierarm (1) schwenkbar gelagerten zweiten Scharnierarm (2). Um ein derartiges Scharnier zu verbessern ist ein Dämpfer (13) an der Seitenfläche (6) des ersten Scharnierarms (1) befestigbar oder befestigt (Fig. 15).

IPC 8 full level
E05F 1/12 (2006.01); **E05F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/1261 (2013.01); **E05F 5/10** (2013.01); **E05Y 2600/40** (2013.01); **E05Y 2800/70** (2013.01); **E05Y 2900/306** (2013.01); **F25D 23/026** (2013.01); **F25D 2323/024** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005045365 A1 20070329 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• DE 102011008252 A1 20120712 - LAAG S R L [IT]

Cited by
EP3722546A1; CN106246022A; CN107407119A; US11434677B2; CN112443220A; DE102016000373A1; CN107313670A; CN111042683A; CN106223753A; EP3095940A1; CN106193887A; US10309141B2; WO2016139238A1

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 2703590 A2 20140305; **EP 2703590 A3 20150923**; **EP 2703590 B1 20180905**; BR 102013021406 A2 20141014; PL 2703590 T3 20190329; PT 2703590 T 20181210; SI 2703590 T1 20190131

DOCDB simple family (application)
EP 13003549 A 20130715; BR 102013021406 A 20130822; PL 13003549 T 20130715; PT 13003549 T 20130715; SI 201331255 T 20130715