

Title (en)
Hinge

Title (de)
Scharnier

Title (fr)
Charnière

Publication
EP 2712988 A2 20140402 (DE)

Application
EP 13185198 A 20130919

Priority
DE 202012009218 U 20120926

Abstract (en)
The hinge (1) has base element (30) for attaching the hinge on the furniture main portion. A fixing element (70) is provided for attaching the hinge on the flap. A movement mechanism is provided for guiding the fixing element on a movement path. A spring element (2) is provided for providing a bias to hold the flap in closed and/or open state. An adjusting unit (40) is provided on the base for adjusting the bias of the spring element. The spring element is attached to first side of movement mechanism and second side of the adjusting unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Scharnier (1) zum schwenkbaren Befestigen einer Klappe (60) an einem Korpus eines Möbels (100) oder anderem Körper zum Verschließen und Öffnen einer Öffnung des Korpus bzw. Körpers. Das Scharnier umfasst ein Basiselement (30) zum Befestigen des Scharniers (1) an dem Korpus bzw. Körper, ein Befestigungselement (70) zum Befestigen des Scharniers (1) an der Klappe (60), eine Bewegungsmechanik zum Führen des Befestigungselementes (70) auf einer Bewegungsbahn, wobei die Bewegungsbahn in Bezug auf das Basiselement (30) durch die Ausgestaltung der Bewegungsmechanik fest vorgegeben ist, ein Federelement (2) zum Bereitstellen einer Vorspannung zum Halten der Klappe (60) in einem geschlossenen und/oder offenen Zustand sowie eine an dem Basiselement (30) vorgesehene Einstellvorrichtung (40) zum Einstellen der Vorspannung des Federelementes (2), Dabei ist das Federelement (2) mit einer ersten Seite an der Bewegungsmechanik und mit einer zweiten Seite an der Einstellvorrichtung (40) befestigt.

IPC 8 full level
E05D 3/16 (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/16 (2013.01); **E05D 7/0415** (2013.01); **E05F 1/1276** (2013.01); **E05F 5/02** (2013.01); **E05D 7/125** (2013.01); **E05D 2003/163** (2013.01); **E05F 1/1075** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/499** (2024.05); **E05Y 2600/10** (2013.01); **E05Y 2800/172** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2248974 A2 20101110 - VERSEE GMBH [DE]
• EP 0952290 A2 19991027 - HETTICH HETAL WERKE [DE]

Cited by
CN111344472A; CN107208438A; RU2688726C2; CN110536997A; IT202000028622A1; WO2019091969A1; US10294705B2; WO2021174272A1; WO2022113021A1; WO2016045943A1

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)
DE 202012009218 U1 20130125; EP 2712988 A2 20140402; EP 2712988 A3 20160928

DOCDB simple family (application)
DE 202012009218 U 20120926; EP 13185198 A 20130919