

Title (en)

Attachment device

Title (de)

Befestigungsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de fixation

Publication

EP 2093361 A2 20090826 (DE)

Application

EP 09001935 A 20090212

Priority

DE 102008010770 A 20080225

Abstract (en)

The attachment device (1) has a four-joint (6), which has an attachment piece for fixing on a tilted furniture piece and another attachment piece (10) for fixing on a furniture corpus (4). A damping device (15) is operated both in opening and in closing direction of tilted furniture piece and both the closing and the opening damping of the damping device are carried out by a pivoted lever (7,8) of the four-joint.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung (1) zur Verbindung eines schwenkbaren Möbelteils (2), beispielsweise einer auf- und absenkbaren Tür eines Küchenschrankmöbels, insbesondere mit einem Viereckgelenk (6), wobei das Viereckgelenk (6) ein erstes Befestigungsstück zur Befestigung an dem schwenkbaren Möbelteil (2) und ein zweites Befestigungsstück (10) zur Festlegung an einem Möbelkorpus (4) aufweist und zwischen den beiden Befestigungsstücken (9,10) mehrere, in der Wirkungsweise eines Viereckgelenks an diesen gelagerte Schwenkhebel (7,8) vorgesehen sind, wobei den Schwenkhebeln (7, 8) eine Dämpfungseinrichtung (15) zugeordnet ist, wobei die Dämpfungseinrichtung (15) sowohl in Öffnungs- als auch in Schließrichtung des schwenkbaren Möbelteils (2) wirksam ist und dass sowohl die Schließ- als auch die Öffnungsdämpfung der Dämpfungseinrichtung (15) über einen der Schwenkhebeln (7,8) des Viereckgelenks (6) erfolgt.

IPC 8 full level

E05D 3/14 (2006.01); **E05D 15/46** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01); **E05F 3/00** (2006.01); **E05F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 3/14 (2013.01); **E05D 13/123** (2013.01); **E05D 15/46** (2013.01); **E05D 15/463** (2013.01); **E05F 1/1261** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/264** (2013.01); **E05Y 2201/266** (2013.01); **E05Y 2201/41** (2013.01); **E05Y 2201/422** (2013.01); **E05Y 2201/62** (2013.01); **E05Y 2201/626** (2013.01); **E05Y 2201/636** (2013.01); **E05Y 2201/706** (2013.01); **E05Y 2800/266** (2013.01); **E05Y 2800/73** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Cited by

DE102013101040A1; WO2014118320A1; CN107075889A; CN104912422A; CN104912421A; CN113710865A; CN109154175A; EP3792436A1; JP2017519136A; RU2640710C2; AU2014211378B2; RU2673995C2; RU2674608C2; EP3738466A1; ES2941133R1; US10428568B2; US10352081B2; WO2017193148A1; WO2017152212A1; WO2016045941A1; AT516783A1; AT516783B1; JP2018508672A; RU2687700C2; US9739081B2; EP3278689A1; KR20180119671A; US2019003229A1; CN109072651A; JP2019511653A; AT16333U1; EP4098834A1; US9797174B2; US10370884B2; WO2019091969A1; WO2021141599A1; WO2016127190A1; US10246915B2; EP3943696A1; WO2015173351A1; WO2015173353A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2093361 A2 20090826; **EP 2093361 A3 20140319**; **EP 2093361 B1 20180314**; DE 102008010770 A1 20090910; DE 102008010770 B4 20140925; DK 2093361 T3 20180528; PL 2093361 T3 20180831

DOCDB simple family (application)

EP 09001935 A 20090212; DE 102008010770 A 20080225; DK 09001935 T 20090212; PL 09001935 T 20090212