

Title (en)
FURNITURE HINGE AND FURNITURE

Title (de)
MÖBELSCHARNIER UND MÖBEL

Title (fr)
CHARNIÈRE DE MEUBLE ET MEUBLE

Publication
EP 3168400 A1 20170517 (DE)

Application
EP 16198039 A 20161109

Priority
DE 202015106058 U 20151110

Abstract (de)
Es wird ein Möbelscharnier (4, 5, 25) zur Verbindung von zwei Möbelteilen (2, 3) vorgeschlagen, umfassend ein erstes Gelenkteil (12) und ein zweites Gelenkteil (11), so dass ein bewegbares Möbelteil (2) mit dem an den Möbelteilen (2, 3) angebrachten Möbelscharnier (4, 5, 25) bewegbar ist, wobei das Möbelscharnier (4, 5, 25) genau eine Gelenkachse zur gelenkigen Verbindung des ersten Gelenkteils (12) mit dem zweiten Gelenkteil (11) aufweist, so dass die beiden Gelenkteile (11, 12) aus einer Schließstellung des Möbelscharniers (4, 5, 25), in welcher die beiden Gelenkteile (11, 12) räumlich einander angenähert sind, in Richtung einer Offenstellung des Möbelscharniers (4, 5, 25) relativ zueinander ausschwenkbar und wieder in Richtung der Schließstellung des Möbelscharniers (4, 5, 25) einschwenkbar sind. Erfindungsgemäß ist eine Dämpferanordnung (20, 26) zur Dämpfung der Relativbewegung zwischen dem ersten Gelenkteil (12) und dem zweiten Gelenkteil (11) zum Erreichen der Schließstellung des Möbelscharniers (4, 5, 25) derart vorgesehen, dass die Dämpfung der Relativbewegung über eine vorgegebene Bewegungsphase als Teil der gesamten möglichen Relativbewegung des ersten Gelenkteils (12) und des zweiten Gelenkteils (11) zum Erreichen der Schließstellung des Möbelscharniers (4, 5, 25) erfolgt.

IPC 8 full level
E05D 11/10 (2006.01); **E05D 3/02** (2006.01); **E05F 5/00** (2017.01); **E05F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/02 (2013.01); **E05D 11/1014** (2013.01); **E05F 5/006** (2013.01); **E05F 5/02** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/254** (2013.01); **E05Y 2201/264** (2013.01); **E05Y 2201/266** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] WO 2009094272 A1 20090730 - GRASS AMERICA INC [US], et al
• [XY] GB 2476832 A 20110713 - LAMA D D DEKANI [SI]
• [Y] DE 3218375 A1 19831117 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL [DE]
• [A] DE 4035199 A1 19920507 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL [DE]

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 202015106058 U1 20170214; EP 3168400 A1 20170517; EP 3168400 B1 20200923

DOCDB simple family (application)
DE 202015106058 U 20151110; EP 16198039 A 20161109