

Title (en)
FURNITURE HINGE

Title (de)
Möbelscharnier

Title (fr)
CHARNIÈRE DE MEUBLE

Publication
EP 2796650 A1 20141029 (DE)

Application
EP 14002507 A 20100312

Priority
• AT 4752009 A 20090325
• EP 10710769 A 20100312

Abstract (en)
[origin: WO2010108201A1] A furniture hinge (4), comprising a fitting part (5), a hinge cup (6a) that is articulated thereto for fastening to furniture parts (2, 3), and a cushioning apparatus (10) for cushioning a relative movement between the fitting part (5) and the hinge cup (6a), wherein the cushioning apparatus (10) is disposed in or on the hinge cup (6a), wherein the cushioning apparatus (10) comprises a housing (10a) having first fastening means (24), and second fastening means (23) are disposed on the hinge cup (6a), wherein the housing (10a) of the cushioning apparatus (10) can be inserted from above into the hinge cup (6a) and in the installed position is disposed substantially completely inside the hinge cup (6a), wherein the housing (10a) of the cushioning apparatus (10) and the hinge cup (6a) can be connected to each other in said installed position by the first and second fastening means (23, 24).

Abstract (de)
Möbelscharnier (4) mit einem als Scharnierarm (5) ausgebildeten Anschlagteil, der über mindestens einen Gelenkhebel (7) gelenkig mit einem Scharniertopf (6a) verbunden ist, sowie mit einer Dämpfvorrichtung (10) zum Dämpfen einer Relativbewegung zwischen dem Scharnierarm (5) und dem Scharniertopf (6a), wobei die Dämpfvorrichtung (10) im Scharniertopf (6a) angeordnet ist, wobei die Dämpfvorrichtung (10) ein Gehäuse (10a) mit ersten Befestigungsmitteln (24) aufweist und am Scharniertopf (6a) zweite Befestigungsmittel (23) angeordnet sind, wobei das Gehäuse (10a) der Dämpfvorrichtung (10) - bei montierten Gelenkhebeln (7) und Scharnierarm (5) - von oben her in den Scharniertopf (6a) einsetzbar und in Montagelage im Wesentlichen vollständig innerhalb des Scharniertopfes (6a) angeordnet ist, wobei das Gehäuse (10a) der Dämpfvorrichtung (10) und der Scharniertopf (6a) über die ersten und zweiten Befestigungsmittel (23, 24) in dieser Montagelage miteinander verbindbar sind.

IPC 8 full level
E05F 5/00 (2006.01)

CPC (source: AT EP KR US)
E05D 5/02 (2013.01 - KR); **E05D 11/08** (2013.01 - US); **E05F 5/00** (2013.01 - KR); **E05F 5/006** (2013.01 - AT EP US);
E05Y 2600/46 (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• AT 6499 U1 20031125 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• DE 2539954 A1 19770120 - GRASS ALFRED METALLWAREN
• DE 102007047287 A1 20081113 - LAUTENSCHLAEGER HORST [DE]
• DE 102006047315 A1 20080410 - LAUTENSCHLAEGER HORST [DE]
• EP 1469153 A1 20041020 - SALICE ARTURO SPA [IT]
• WO 2007131933 A1 20071122 - SALICE ARTURO SPA [IT], et al
• WO 2009094272 A1 20090730 - GRASS AMERICA INC [US], et al

Citation (search report)
• [XDP] WO 2009094272 A1 20090730 - GRASS AMERICA INC [US], et al
• [AD] WO 2007131933 A1 20071122 - SALICE ARTURO SPA [IT], et al
• [AD] DE 102006047315 A1 20080410 - LAUTENSCHLAEGER HORST [DE]

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 SM TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2010108201 A1 20100930; AT 508068 A1 20101015; AT 508068 B1 20161115; AU 2010228096 A1 20111013;
AU 2010228096 B2 20150430; CN 102325953 A 20120118; CN 102325953 B 20140618; CN 104120937 A 20141029;
CN 104120937 B 20160511; CN 104120938 A 20141029; CN 104120938 B 20160608; CN 104234569 A 20141224; CN 104234569 B 20160803;
CN 104234570 A 20141224; CN 104234570 B 20170412; EP 2411611 A1 20120201; EP 2411611 B1 20160106; EP 2796650 A1 20141029;
EP 2796650 B1 20160601; JP 2012521499 A 20120913; JP 5607717 B2 20141015; KR 101685719 B1 20161212; KR 20120010223 A 20120202;
RU 2011142985 A 20130427; RU 2528359 C2 20140910; SI 2411611 T1 20160429; SI 2796650 T1 20161028; US 2011291538 A1 20111201;
US 2013139352 A1 20130606; US 2013139353 A1 20130606; US 2013139354 A1 20130606; US 8387213 B2 20130305;
US 8572810 B2 20131105; US 8661620 B2 20140304; US 8667647 B2 20140311; US RE46089 E 20160802

DOCDB simple family (application)
AT 2010000076 W 20100312; AT 4752009 A 20090325; AU 2010228096 A 20100312; CN 201080008300 A 20100312;
CN 201410342320 A 20100312; CN 201410342323 A 20100312; CN 201410342324 A 20100312; CN 201410342781 A 20100312;
EP 10710769 A 20100312; EP 14002507 A 20100312; JP 2012501076 A 20100312; KR 20117018605 A 20100312; RU 2011142985 A 20100312;
SI 201031153 T 20100312; SI 201031259 A 20100312; US 201113205797 A 20110809; US 201313756920 A 20130201;
US 201313756923 A 20130201; US 201313756940 A 20130201; US 201514638516 A 20150304