

Title (en)
Hinge

Title (de)
Scharnier

Title (fr)
Charnière

Publication
EP 1388630 A2 20040211 (DE)

Application
EP 03013849 A 20030618

Priority
DE 20212022 U 20020805

Abstract (en)
The hinge, preferably for furniture, has an arm (1) or part fixed to the body and an articulatedly connected, pivotable hinge part (6), the movement of which in the closure direction, at least over a part of the closure extent, is damped by a rotation damper. The rotation damper is of the shaft type, the shaft of which is that of the hinge, and its cylinder is firmly connected with the hinge part pivotably located on the shaft. The hinge is of the double link type, with which the shaft of the damper forms one of the links and of which the end is firmly connected with the cylinder.

Abstract (de)
Die Bewegung eines Scharniers, vorzugsweise für Möbel, mit einem Scharnierarm oder einem korpusfesten Scharnierteil und mit einem gelenkig mit diesem verbundenen schwenkbaren Scharnierteil in die Schließstellung wird zumindest über einen Teil des Schließweges durch einen Rotationsdämpfer gedämpft. Um das Scharnier mit einem verringerten Aufwand herstellen zu können, ist der Rotationsdämpfer ein Achsdämpfer, dessen Achse eine Gelenkachse des Scharniers bildet und dessen Zylinder fest mit dem auf der Achse schwenkbar gelagertem Scharnierteil verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 11/10; **E05F 1/12**; **E05F 5/02**

IPC 8 full level
E05D 3/06 (2006.01); **E05D 11/08** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05F 5/02** (2006.01); **F16B 2/10** (2006.01); **F16C 11/04** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01); **E05F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E05D 3/06 (2013.01 - KR); **E05D 3/142** (2013.01 - EP); **E05D 11/1021** (2013.01 - EP US); **E05F 5/006** (2013.01 - EP US); **E05F 1/1284** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/21** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/254** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/266** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/45** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/46** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Cited by
KR100778969B1; CN106032821A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2005071953 A1 20050407; **US 7003851 B2 20060228**; AT E303495 T1 20050915; BR 0303409 A 20040908; CN 1232717 C 20051221; CN 1480618 A 20040310; DE 20212022 U1 20020926; DE 50301072 D1 20051006; EP 1388630 A2 20040211; EP 1388630 A3 20040526; EP 1388630 B1 20050831; ES 2248681 T3 20060316; HK 1061571 A1 20040924; JP 2004068592 A 20040304; KR 100571378 B1 20060414; KR 20040014235 A 20040214; PL 361517 A1 20040209; TW 200402503 A 20040216; TW 587123 B 20040511

DOCDB simple family (application)
US 63444403 A 20030805; AT 03013849 T 20030618; BR 0303409 A 20030805; CN 03127509 A 20030805; DE 20212022 U 20020805; DE 50301072 T 20030618; EP 03013849 A 20030618; ES 03013849 T 20030618; HK 04104438 A 20040617; JP 2003285916 A 20030804; KR 20030053310 A 20030801; PL 36151703 A 20030731; TW 92120787 A 20030730