

Title (en)
Hinge

Title (de)
Scharnier

Title (fr)
Charnière

Publication
EP 1217159 A2 20020626 (DE)

Application
EP 01130325 A 20011219

Priority
DE 10063266 A 20001219

Abstract (en)
The hinge has a part (30) connectable to the furniture carcass and a part (20) connectable to the door (10). A first and second lever (50, 60) are both swivel connected to the door part and to an articulated lever (40) attached to the furniture part. A damping element (70,80) exerts a force on at least one of the levers in the closing area of the hinge to counteract the lever movement during the closing process of the hinge. The damping element is formed by a toothed disc (70) and rotational damper (80) with freewheel to dampen the rotary movement.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Scharnier für Türen oder Klappen von Möbeln und Behältern, insbesondere von Küchenmöbeln, mit einem mit dem Korpus des Möbelstückes verbindbaren Korpusbeschlagskörper sowie einem mit der Tür oder Klappe verbindbaren Türbeschlagskörper. Eine wirksame Dämpfung der Schließbewegung wird erfindungsgemäß dadurch erzielt, daß ein erster und ein zweiter Hebel vorgesehen sind, die beide mit dem Türbeschlagskörper sowie mit einem an dem Korpusbeschlagskörper angelenkten Gelenkhebel schwenkbar in Verbindung stehen und daß wenigstens ein Dämpfungselement vorgesehen ist, durch das zumindest im Bereich der Schließstellung des Scharniers auf wenigstens einen der Hebel eine der Hebelbewegung beim Schließvorgang des Scharniers entgegengerichtete Kraft ausgeübt wird. Die vorliegende Erfindung betrifft ferner ein Möbelstück oder Behälter mit einer mittels eines Scharniers bewegbaren Tür oder Klappe, wobei ein erster und ein zweiter Hebel vorgesehen sind, die beide mit der Tür oder Klappe oder einem Türbeschlagskörper sowie mit einem an dem Korpus oder einem Korpusbeschlagskörper angelenkten Gelenkhebel schwenkbar in Verbindung stehen, und wobei wenigstens ein Dämpfungselement vorgesehen ist, durch das zumindest im Bereich der Schließstellung des Scharniers auf wenigstens einen der Hebel eine der Hebelbewegung beim Schließvorgang des Scharniers entgegengerichtete Kraft ausgeübt wird. <IMAGE>

IPC 8 full level
E05D 3/06 (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01); **E05F 5/02** (2006.01); **E05F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/16 (2013.01); **E05F 1/1215** (2013.01); **E05F 5/02** (2013.01); **E05F 5/10** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/216** (2013.01); **E05Y 2201/234** (2013.01); **E05Y 2201/254** (2013.01); **E05Y 2201/256** (2013.01); **E05Y 2201/264** (2013.01); **E05Y 2201/266** (2013.01); **E05Y 2201/41** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Cited by
CN101368463A; AT15281U1; CN104832023A; CN110520587A; DE102008010770A1; DE102008010770B4; US2012260461A1; US8572811B2; EP2003276A1; EP1995524A3; US8590107B2; US11499355B2; US7478891B2; WO2007042094A1; WO2007045631A1; WO2005075778A1; WO2006042344A1; US7900321B2; US8474100B2; EP1802833B1; US7810213B2; US8533914B2; EP1995524A2; US7500287B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1217159 A2 20020626; **EP 1217159 A3 20031217**; DE 10063266 A1 20020704; DE 10063266 C2 20030618

DOCDB simple family (application)
EP 01130325 A 20011219; DE 10063266 A 20001219