

Title (en)

Cushioning device for mobile pieces of furniture

Title (de)

Dämpfungseinrichtung für bewegbare Möbelteile

Title (fr)

Dispositif d'amortissement pour éléments de meuble mobiles

Publication

EP 2082666 A1 20090729 (DE)

Application

EP 08169372 A 20081118

Priority

DE 202008000932 U 20080122

Abstract (en)

The device (1) has an actuator (5) guided along curve guides (7, 8) and coupleable with a movable furniture part (4) i.e. cabinet door. An adapter is coupled with the actuator, where the adapter is prestressed by a spring in a starting position. A damper is provided to dampen a movement of the actuator from an end position to the starting position. An interlocking device is provided for securing the adapter in the end position against a shifting into the starting position. The adapter is held in the end position at a bent end of a third curve guide.

Abstract (de)

Für bewegbare Möbelteile, insbesondere Schranktüren ist eine Dämpfungseinrichtung (1) vorgesehen, umfassend einen Mitnehmer (5), der entlang einer ersten Kurvenführung (7, 8) geführt und mit einem bewegbaren Möbelteil (4) koppelbar ist, und einen Adapter (10), der mit dem Mitnehmer (5) gekoppelt ist, wobei der Adapter (10) über eine Feder (16) in eine Ausgangsposition vorgespannt ist und ein Dämpfer (21) vorgesehen ist, um eine Bewegung des Mitnehmers (5) von einer Endposition in eine Ausgangsposition zu dämpfen. Ferner ist eine Verriegelungseinrichtung (50) vorgesehen, um den Adapter (10) in der Endposition gegen eine Verschiebung in die Ausgangsposition zu sichern. Dadurch wird gewährleistet, dass der Adapter (10) nicht versehentlich aus der Endposition durch die Kraft der Feder (16) in die Ausgangsposition bewegt wird und dadurch eine Bewegung des Möbelteils ohne Dämpfung erfolgt.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 1/16 (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **A47B 2210/0094** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2006114352 A1 20061102 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE], et al

Citation (search report)

- [DXA] WO 2006114352 A1 20061102 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE], et al
- [XA] EP 1468631 A1 20041020 - SALICE ARTURO SPA [IT]

Cited by

EP3523493B1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202008000932 U1 20090528; EP 2082666 A1 20090729

DOCDB simple family (application)

DE 202008000932 U 20080122; EP 08169372 A 20081118