Title (en)

Closing- and damping device for a two-way opening drawer

Title (de)

Einzieh- und Dämpfungseinrichtung für ein beidseitig ausziehbares Ausziehelement

Title (fr)

Dispositif de fermeture et d'amortissement d'un tiroir à ouverture de chaque coté

Publication

EP 1815768 A1 20070808 (DE)

Application

EP 06101292 A 20060203

Priority

EP 06101292 A 20060203

Abstract (en)

The device has a sliding part (9) including a cam (11) and adjustable transverse to an extracting unit (1). The sliding part is fastened at a corpus and is extractable into a closing position using tension springs (15, 16). The cam acts together with bends that are fastened to the extracting unit. The bends have a recess in the closing position of the extracting unit and are made of plastic. The cam is pressed in the recess using the tension springs in the closing position. The cam runs along tracks of the bends during pushing of the extraction unit into the corpus.

Abstract (de)

Ein Einzieh- und Dämpfungseinrichtung ist in einem beidseitig ausziehbaren Ausziehelement (1), insbesondere Schublade, in einem freistehenden Korpus angebracht. Dieses Ausziehelement (1) ist in Ausziehrichtung in Linearführungen (2) verschiebbar gelagert, an den stirnseitigen Endbereichen ist jeweils eine Abdeckung angeordnet, die mit lösbaren Verriegelungseinrichtungen (7) versehen sind, mittels welchen die Abdeckungen jeweils an der ausziehseitigen Stirnseite des Ausziehelementes (1) beziehungsweise am Korpus verriegelbar sind. Die Einzieh- und Dämpfungseinrichtung weist einen quer zur Ausziehrichtung des Ausziehelementes (1) verschiebbaren Schiebeteil (9) mit einem Nocken (11) auf. Dieser Schiebeteil ist am Korpus befestigt und über Federmittel (15, 16) in eine Schliessstellung ziehbar. Der Nocken (11) wirkt mit Kurven zusammen, die am Ausziehelement (1) befestigt sind, und welche in der Schliessstellung des Ausziehelementes eine Einbuchtung (19) aufweisen, in welche der Nocken (11) über den Schiebeteil (9) in der Schliessstellung des Ausziehelementes (1) durch die Federmittel (15,16) drückbar ist.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/467 (2017.01); A47B 88/403 (2017.01)

Citation (search report)

- [A] DE 20312325 U1 20041216 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [A] NL 7212575 A 19740319
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 12 5 December 2003 (2003-12-05)

Cited by

EP1987737A1; NL2009445A; EP3085271A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1815768 A1 20070808; **EP 1815768 B1 20100519**; AT 468045 T 20100615; DE 502006006972 D1 20100701; JP 2007203079 A 20070816; JP 4879769 B2 20120222

DOCDB simple family (application)

EP 06101292 A 20060203; AT 06101292 T 20060203; DE 502006006972 T 20060203; JP 2007024639 A 20070202