

Title (en)

Automatic pull-in device for drawers or the like

Title (de)

Selbsteinzug für Schubladen oder dergleichen

Title (fr)

Dispositif d'emboîtement automatique pour tiroirs ou similaire

Publication

EP 1336357 A1 20030820 (DE)

Application

EP 02029054 A 20021228

Priority

DE 20202520 U 20020218

Abstract (en)

The casing (1) includes a channel (5) defined by two side walls for guiding a tilt part (2). The channel has a guide strip on one side wall, and a support strip slightly higher up on the opposite side wall, the space in between being adapted to the cross-section of the tilt part in contact with the guide strip and resting on the support strip. The fitting is designed to ensure a drawer is closed as it approaches its closed position. The casing contains a spring-loaded tilt part which can be moved between two end positions in the casing length direction. The tilt part includes a receiving part for a drawer component and is in contact with a guide strip in the casing. The guide strip has a stop and an anchor point for the spring at one end, and a snap-fit tongue or the like at the other end. The spring engages with the casing at one end and with the section of the tilt part extending beyond the guide strip at the other end. The opposite end of the tilt part to that in contact with the spring is provided with a snap-fit nose for engaging with the snap-fit tongue in the tilted position.

Abstract (de)

Um den Aufbau eines Selbsteinzuges für Schubladen oder dergleichen mit in einem Gehäuse 1 zwischen zwei Endstellungen gegen die Kraft einer Feder 3 längsverschiebbarem Kippglied 2, welches mit einer Aufnahme 12 für einen Mitnehmer 13 einer Schublade versehen ist, zu verbessern, weist das Gehäuse 1 einen durch zwei Seitenwände 6, 7 begrenzten Kanal zur Führung des Kippgliedes 2 auf, welcher an seiner einen Wandseite 6 eine Führungsleiste 9 sowie an der gegenüberliegenden, höhenversetzt eine Stützleiste 10 aufweist, wobei zwischen beiden Leisten 9, 10 und den Wänden 6, 7 ein Zwischenraum für das im Querschnitt einstuufenförmig abgesetzte an der Führungsleiste 9 anliegende und auf der Stützleiste 10 aufliegende Kippglied 2 vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 88/04

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/467 (2016.12); **A47B 2210/0094** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19935120 A1 20010215 - BULTHAUP GMBH & CO [DE]
- [X] US 5364179 A 19941115 - BRUESTLE KLAUS [AT], et al
- [X] US 5580138 A 19961203 - GRABHER KARL-HEINZ [AT]
- [X] US 5302016 A 19940412 - LAUTENSCHLAEGER GERHARD [DE], et al

Cited by

EP2283744A1; EP1479317A1; EP1817982A1; DE20319598U1; EP2267260A1; US2018209659A1; US10746411B2; EP1692969A1; JP2006231047A; DE202008004220U1; US9777789B2; US8449051B2; US7384108B2; US9759002B2; US9945440B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20202520 U1 20020613; EP 1336357 A1 20030820

DOCDB simple family (application)

DE 20202520 U 20020218; EP 02029054 A 20021228