

Title (en)
Closing device for drawers

Title (de)
Einzugsvorrichtung für Schubladen

Title (fr)
Dispositif de fermeture pour tiroirs

Publication
EP 0700649 A1 19960313 (DE)

Application
EP 95890156 A 19950829

Priority
AT 166694 A 19940831

Abstract (en)
The guide housing fixed to the rail (4) contains a connection (7) joined to a tension spring (15). A holder (10) protrudes out of the housing which has opposite facing ducted flanges (5,6). One ducted flange (6) acts a linear guide and covers the entire adjustment range of the connection. The side of the connection facing away from the holder has a hooked protuberance (16) which fits into an opening (17) or recess, at the end of the pull-out path and by tilting the connection into a release tilted portion. The opening or recess is positioned in the linear ducted flange (5).

Abstract (de)
Eine Einzugsvorrichtung für Schubladen besteht aus je einem einen rinnenförmigen Querschnitt aufweisenden und an der zugeordneten Korpussschiene (4) einer Auszugsführung befestigbaren Führungsgehäuse (1) für ein mit einer Zugfeder (15) verbundenes Verbindungselement (7) mit einem aus dem Führungsgehäuse herausragenden Halteteil (10) mit Aufnahmerast (11), das in einer Auszieh-Kipplage über einen mit der Schublade verbundenen, in die Aufnahmerast eingreifenden Zapfen (14) über einen vorbestimmten Auszugsweg mit der Schublade ausziehbar ist, wobei das Verbindungselement (7) am Ende dieses Auszugsweges in einer Freigabe-Kippstellung den Zapfen (7) freigibt und mit vorgespannter Feder (15) eine Warteposition einnimmt, aus der er über den Mitnehmer (14) der einfahrenden Lade unter Rückkehr in die erste Kipplage und neuerlicher Verrastung mit dem Mitnehmer lösbar ist. Zur Erzielung eines einfachen, raumsparenden und betriebssicheren Aufbaues bilden die gegenüberliegenden Rinnenflansche (5, 6) des Führungsgehäuses durchgehende Linearführungen für das in der Auszugskipplage befindlichen Verbindungselement (7) und dieses weist an der vom Halteteil (10) abweisenden Seite einen z.B. hakenförmigen Rastvorsprung (16) auf, der am Ende des Auszugsweges unter Kippung des Verbindungselementes in eine Rastöffnung (17) oder -vertiefung des zugeordneten Rinnenflansches (5) eintritt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 88/04

IPC 8 full level
A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 88/467 (2016.12 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 9204843 A1 19920402 - HETTICH PAUL GMBH & CO [DE]
- EP 0386731 B1 19921230
- EP 0391221 A1 19901010 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- DE 4124512 A1 19920206 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Citation (search report)

- [X] DE 9114787 U1 19920220
- [X] EP 0548706 A1 19930630 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Cited by
CN104490139A; DE20311795U1; AT513329A1; AT15549U1; AT523706B1; AT523706A4; GB2459762A; GB2468605A; GB2459762B; GB2468605B; US7731311B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0700649 A1 19960313; EP 0700649 B1 19981202; EP 0700649 B2 20020626; AT 407602 B 20010525; AT A166694 A 20000915; DE 59504398 D1 19990114; ES 2125585 T3 19990301; ES 2125585 T5 20021116; US 5580138 A 19961203

DOCDB simple family (application)
EP 95890156 A 19950829; AT 166694 A 19940831; DE 59504398 T 19950829; ES 95890156 T 19950829; US 52065595 A 19950829