

Title (en)
Guiding device.

Title (de)
Führungsvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de guidage.

Publication
EP 0552500 A1 19930728 (DE)

Application
EP 92122105 A 19921229

Priority
DE 4201277 A 19920118

Abstract (en)
In order to improve a guiding device for a drawer (12) which is extensible from a body (10), comprising a pair of extension guides (14), each of which has a body-side guide rail (16) and a drawer-side guide rail (18) as well as a holding device (24) comprising a catch part (22) which can be attached to the drawer for releasably fixing the drawer on the drawer-side guide rail, in such a way that, near to the end position of the drawer, the drawer passes automatically into the end position and remains therein, and that said guiding device is of the most cost-effective construction possible, it is proposed that the guiding device has a pulling-in device which pulls the drawer into an end position by means of the elastic energy stored in an elastic energy accumulator (88) over a pulling-in path constituting a fixed fraction of the maximum extension path, that the pulling-in device has a first pulling-in element (64) and a second pulling-in element (58) which comprises the elastic power accumulator, and that, with the catch part, one of the pulling-in elements forms a module which can be attached to the drawer as a unit and another one of the pulling-in elements can be attached in a stationary manner relative to the body. <IMAGE>

Abstract (de)
Um eine Führungsvorrichtung für einen aus einem Korpus (10) ausziehbaren Einschub (12), umfassend ein Paar von Auszugführungen, (14) von denen jede eine korpusseitige (16) und eine einschubseitige (18) Führungsschiene aufweist sowie eine an dem Einschub befestigbare Rastteil (22) umfassende Halteeinrichtung (24) zum lösbaren Festlegen des Einschubs an der einschubseitigen Führungsschiene derart zu verbessern, daß der Einschub in der Nähe der Einschubendstellung selbsttätig in die Einschubendstellung übergeht und in dieser verbleibt und daß diese Führungsvorrichtung möglichst kostengünstig aufgebaut ist, wird vorgeschlagen, daß die Führungsvorrichtung eine Einzugseinrichtung aufweist, welche mittels der in einem elastischen Energiespeicher (88) gespeicherten elastischen Energie den Einschub über einen einen festgelegten Bruchteil des maximalen Auszugswegs darstellenden Einzugsweg in eine Einschubendstellung einzieht, daß die Einzugseinrichtung ein erstes Einzugselement (64) und ein zweites, den elastischen Kraftspeicher umfassendes Einzugselement (58) aufweist und daß eines der Einzugselemente mit dem Rastteil eine als Einheit am Einschub befestigbare Baugruppe bildet und ein anderes der Einzugselemente relativ zum Korpus stationär befestigbar ist. <IMAGE> <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 2210/0032** (2013.01); **A47B 2210/0056** (2013.01); **A47B 2210/0059** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0391221 B1 19950913 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [X] DE 9013161 U1 19901122
• [X] DE 9007365 U1 19910711
• [X] DE 8907511 U1 19890803

Cited by
DE19835466B4; EP1532892A1; CN1302738C; US7104691B2; US7641296B2; US6971729B1; US7537296B2; US6712435B2; US6733097B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0552500 A1 19930728; DE 4201277 A1 19930722

DOCDB simple family (application)
EP 92122105 A 19921229; DE 4201277 A 19920118