

Title (en)

Automatic telescopic device for drawer runners.

Title (de)

Einzugsautomatik für Schubladen-Ausziehführungen.

Title (fr)

Dispositif automatique d'emboîtement pour glissières de tiroirs.

Publication

EP 0580075 A1 19940126 (DE)

Application

EP 93111335 A 19910415

Priority

- DE 4020277 A 19900626
- EP 91907639 A 19910415

Abstract (en)

The automatic telescopic device for drawer runners, with guiding and running rails which are displaceable relative to one another via rolling bodies, has a component (54) which is pivotable on the guiding rail between two end positions, is prestressed by a spring arrangement (56) bistably into the pivoted end positions and has an open-mouthed receptacle (64) for a projection (50) which protrudes downwards from the running rail. The projection (50) and the pivotable component (54) are arranged relative to one another such that the projection (50) runs into the receptacle (64) on closing the drawer and in the process, after crossing of the dead centre of the pivotable component, is carried along by the latter resiliently into the drawer closed position. In the pushing-in direction directly in front of the receptacle, there is provided a catch nose (82) which can be run over by the projection (50) by resilient deformation and is designed to carry along the component (54) into the correct position corresponding to the drawer position, to avoid blocking if the component (54) is in the wrong position. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Einzugsautomatik für Schubladen-Ausziehführungen mit über Wälzkörper zueinander verschieblichen Führungs- und Laufschiene besitzt ein an der Führungsschiene zwischen zwei Endlagen verschwenkbares und durch eine Federanordnung (56) bistabil in die Schwenk-Endlagen vorgespanntes Bauteil (54) mit einer offen mündenden Aufnahme (64) für einen von der Laufschiene nach unten vortretenden Vorsprung (50). Der Vorsprung (50) und der schwenkbare Bauteil (54) sind relativ zueinander so angeordnet, daß der Vorsprung (50) bei Schließen der Schublade in die Aufnahme (64) einfährt und dabei nach Überfahren des Totpunkts des verschwenkbaren Bauteils von diesem federnd in die Schubladen-Schließstellung mitgenommen wird. In Einschubrichtung unmittelbar vor der Aufnahme ist eine Rastnase (82) vorgesehen, die vom Vorsprung (50) durch federnde Verformung überfahrbar ist und dafür vorgesehen ist, das Bauteil (54) in die der Schubladenstellung entsprechende korrekte Position mitzunehmen, um ein Blockieren bei unrichtiger Position des Bauteils (54) zu vermeiden. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 88/04

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47B 88/467 (2017.01 - EP US); **A47B 2210/0032** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0035** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0037** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/004** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0056** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/49** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0877** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0883** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XP] DE 9013161 U1 19901122
- [E] DE 9114787 U1 19920220

Cited by

EP0743032A3; EP1437068A1; US7277273B2; US6193123B1; WO2008119091A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 5302016 A 19940412; AT E134844 T1 19960315; AT E140136 T1 19960715; DE 4020277 A1 19920102; DE 4020277 C2 19950209; DE 9007365 U1 19910711; EP 0489122 A1 19920610; EP 0489122 B1 19960306; EP 0580075 A1 19940126; EP 0580075 B1 19960710; WO 9200027 A1 19920109

DOCDB simple family (application)

US 80954392 A 19920124; AT 91907639 T 19910415; AT 93111335 T 19910415; DE 4020277 A 19900626; DE 9007365 U 19900626; EP 9100710 W 19910415; EP 91907639 A 19910415; EP 93111335 A 19910415