

Title (en)
Drawer slide

Title (de)
Schubkastenauszugsführung

Title (fr)
Glissière pour tiroir

Publication
EP 0743032 A2 19961120 (DE)

Application
EP 96106046 A 19960418

Priority
DE 29507917 U 19950517

Abstract (en)
The drawer gear has a fixed rail on each side to run on a fixed rail fitted to the furniture body via an intermediate free running rail with bearings. A flat locking plate (16) under the drawer gear is operated by a profiled slot (18) in a support plate (15) and interacts with a catch (17) attached to the drawer rail. The catch has a stepped action with one end of the catch having a guide pin (19) moving around a triangular track. The drawer is closed against spring pressure, from a spring (21) in the support plate, until the catch secures the closed drawer. The drawer is opened by pulling against the retaining catch or simply by pressing the drawer inwards, to release the catch. The spring tension opens the drawer by a small amount.

Abstract (de)
2.1.: Bei einer Schubkastenführung mit einer am Möbelkorpus festgelegten Führungsschiene und mit einer am Schubkasten festgelegten, gegenüber der Führungsschiene verfahrbaren Auszugsschiene und mit einem den Schubkasten in der Schließstellung sichernden federbelasteten Zuhalteelement soll erreicht werden, daß das federbelastete Zuhalteelement außen an der Schubkastenauszugsführung montierbar ist, wobei der Schubkasten in einfachster Weise in der Endstellung gesichert ist und in einfachster Weise in eine Offenstellung gebracht werden kann. 2.2.: Erfindungsgemäß ist das federbelastete Zuhalteelement eine Rastklinke (16), die mittels eines an der ausfahrbaren Auszugsschiene (12) angeordneten Mitnehmers (17) verfahrbar ist. Die Rastklinke (16) ist in einem flachen Führungskörper (15) längs einer in Verschieberichtung des Schubkastens verlaufenden Führungsbahn verschiebbar, die eine Wendeschleife (18b) aufweist, in dessen Wendebereich eine die Rastklinke (16) in der Schließstellung des Schubkastens arretierende Ausnehmung liegt. Die Führungsbahn ist als Führungsnut ausgebildet. Die Wendeschleife (18b) beschreibt in ihrer Grundkontur ein Dreieck. 2.3.: Die Schubkastenauszugsführung ist für Büro- und Wohnmöbel geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 88/04

IPC 8 full level
A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/463 (2016.12)

Cited by
DE202009004951U1; DE202008013230U1; DE102011002212A1; JP2007502680A; WO2004100718A1; EP0847937A1; EP1479319A1; US6629738B2; US6846053B2; CN100360823C; AT502574B1; EP1183963A1; GB2417191A; GB2417191B; GB2401535A; US8876230B2; US8172345B2; US9648952B2; WO2006066774A1; WO2017089245A1; US8256853B2; US7331643B2; US8016374B2; US8147010B2; US7600828B2; US8857868B2; US8469468B2; US8496306B2; US7441848B2; US9750347B2; US7533946B2; EP2174571A1; EP2201863A1; EP2208440A1; DE202009001516U1; US7854485B2; DE202009005256U1; EP2272400A1; DE102010017666A1; WO2012001069A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0743032 A2 19961120; EP 0743032 A3 19970219; EP 0743032 B1 19980923; AT E171347 T1 19981015; DE 29507917 U1 19950817; DE 59600590 D1 19981029; ES 2121451 T3 19981116

DOCDB simple family (application)
EP 96106046 A 19960418; AT 96106046 T 19960418; DE 29507917 U 19950517; DE 59600590 T 19960418; ES 96106046 T 19960418