

Title (en)
Closing device for a drawer.

Title (de)
Schliessvorrichtung für Schubladen.

Title (fr)
Dispositif de fermeture pour un tiroir.

Publication
EP 0548706 A1 19930630 (DE)

Application
EP 92121118 A 19921211

Priority
AT 256391 A 19911224

Abstract (en)
A closing device for drawers, wherein a pull-out rail (12) attached to the drawer and a support rail (11) attached to a furniture body are provided on each side of the drawer. Load-transmitting running rollers are mounted between the rails (11, 12). Provided on one side of the drawer is a closing device which comprises a guide housing (2) mounted on the furniture body side with a guide groove (4) for a plate-shaped tilting segment (3) which is under the effect of a spring. The tilting segment (3) is displaceable with guide pins (8) in the guide groove (4) in the pulling-out direction of the drawer and can be coupled to a carrier pin (5) on the drawer side. The tilting segment (3) has a return safeguard. The guide groove (4) is arranged in the guide housing (2) on the side facing the support rail (11) and is guided concealed in the guide housing (2). The tilting segment protrudes laterally therefrom and has two laterally projecting stabilising pins (17, 18) which, in the end positions of the tilting segment (3) engage over a support surface of the guide housing (2) on the side of the guide housing (2) facing away from the guide groove (4). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Schließvorrichtung für Schubladen, wobei an jeder Seite der Schublade eine an der Schublade befestigte Ausziehschiene (12) und eine an einem Möbelkorpus befestigte Tragschiene (11) vorgesehen ist. Zwischen den Schienen (11, 12) lagern lastübertragende Laufrollen. An einer Seite der Schublade ist eine Schließvorrichtung vorgesehen, die ein korpusseitig gelagertes Führungsgehäuse (2) mit einer Führungsnut (4) für ein unter Federeinwirkung stehendes plattenförmiges Kippsegment (3) umfaßt. Das Kippsegment (3) ist mit Führungszapfen (8) in der Führungsnut (4) in der Ausziehrichtung der Schublade verschiebbar und mit einem schubladenseitigen Mitnehmerzapfen (5) kuppelbar. Das Kippsegment (3) weist eine Rückholsicherung auf. Die Führungsnut (4) ist im Führungsgehäuse (2) an der der Tragschiene (11) zugewandten Seite angeordnet und im Führungsgehäuse (2) verdeckt geführt. Es ragt seitlich aus diesem heraus und weist zwei seitlich auskragende Stabilisierungszapfen (17, 18) auf, die in den Endstellungen des Kippsegmentes (3) eine Abstützfläche des Führungsgehäuses (2) an der der Führungsnut (4) abgewandten Seite des Führungsgehäuses (2) übergreifen. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 88/04

IPC 8 full level
A47B 88/04 (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **E05B 65/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 88/467 (2016.12 - EP US); **A47B 2210/0037** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0056** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AP] DE 9114787 U1 19920220
• [A] DE 9007365 U1 19910711
• [A] DE 9013161 U1 19901122

Cited by
DE4329374C1; AT502660B1; DE102009054331A1; DE102009054331B4; EP0700649A1; AT407602B; WO2006120065A1; DE202012000684U1; WO2011063789A3; EP1868465B1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0548706 A1 19930630; EP 0548706 B1 19970409; AT 400219 B 19951127; AT A256391 A 19950315; AT E151239 T1 19970415; DE 59208328 D1 19970515; JP 2585624 Y2 19981125; JP H0564371 U 19930827; US 5364179 A 19941115

DOCDB simple family (application)
EP 92121118 A 19921211; AT 256391 A 19911224; AT 92121118 T 19921211; DE 59208328 T 19921211; JP 9247392 U 19921224; US 99155292 A 19921215