

Title (en)
Closing device for drawers.

Title (de)
Schliessvorrichtung für Schubladen.

Title (fr)
Dispositif pour fermer des tiroirs.

Publication
EP 0631745 A1 19950104 (DE)

Application
EP 94108599 A 19940606

Priority
AT 123993 A 19930623

Abstract (en)
A closing device for drawers. Provided on each side of the drawer is a pull-out rail (6) fixed to the drawer and a supporting rail (4) fixed to a furniture corpus, as well as a middle rail (5) running between the supporting rail (4) and the pull-out rail (6). The closing device comprises a tilting segment (11) under spring action and a driving pin (9) engaging therein. The tilting segment (11) rests on a slide (12) which is acted upon by a spring (13) and is displaceable rectilinearly in the pull-out direction of the drawer. The driving pin (9) is of elongate construction in the pull-out direction of the drawer. The tilting segment (11) has a receiving notch (20) for the driving pin (9), the width (B) of which notch is equal to the length of the driving pin (9) and the depth (F) of which notch is greater than the width (b) of the driving pin (9). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Schließvorrichtung für Schubladen. An jeder Seite der Schublade ist eine an der Schublade befestigte Ausziehschiene (6) und eine an einem Möbelkorpus befestigte Tragschiene (4) sowie eine zwischen der Tragschiene (4) und der Ausziehschiene (6) ablaufende Mittelschiene (5) vorgesehen. Die Schließvorrichtung umfaßt ein unter Federeinwirkung stehendes Kippsegment (11) und einen darin eingreifenden Mitnehmerzapfen (9). Das Kippsegment (11) lagert auf einem Schlitten (12), der von einer Feder (13) beaufschlagt wird und in der Ausziehrichtung der Schublade geradlinig verschiebbar ist. Der Mitnehmerzapfen (9) ist in der Ausziehrichtung der Schublade länglich ausgeführt. Das Kippsegment (11) weist eine Aufnahmekerbe (20) für den Mitnehmerzapfen (9) auf, deren Breite (B) gleich der Länge des Mitnehmerzapfens (9) und deren Tiefe (F) größer als die Breite (b) des Mitnehmerzapfens (9) ist. <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); **A47B 2210/0037** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0056** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 9114787 U1 19920220
• [A] AT 392404 B 19910325 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [A] GB 2237501 A 19910508 - TOSHIBA KK [JP], et al

Cited by
EP1532892A1; DE202009000038U1; AT506062B1; EP3824764A1; AT413473B; US11259632B2; EP2074909A1; US9033433B2; WO2012007189A1; WO2004082431A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0631745 A1 19950104; EP 0631745 B1 19960814; AT 401717 B 19961125; AT A123993 A 19960415; AT E141141 T1 19960815; DE 59400494 D1 19960919; US 5474375 A 19951212

DOCDB simple family (application)
EP 94108599 A 19940606; AT 123993 A 19930623; AT 94108599 T 19940606; DE 59400494 T 19940606; US 25705894 A 19940608