

Title (en)

Closing device for a drawer sliding in furniture.

Title (de)

Schliessbeschlag für einen in einem Möbel gleitbar gelagerten Schubkasten.

Title (fr)

Dispositif de fermeture pour tiroir coulissant dans un meuble.

Publication

EP 0529679 A1 19930303 (DE)

Application

EP 92114955 A 19890613

Priority

- DE 3822678 A 19880705
- EP 89906705 A 19890613

Abstract (en)

The closing fitting for a drawer mounted slidably in a furniture body (10) is designed so that the drawer, when introduced over a short distance, is drawn into the closing position and is held in this position. The closing fitting is equipped with a rotatably mounted rotary slide (12) movable under the effect of a spring (14). When the drawer is being moved out, the rotary slide (12) is also moved by a switch projection (16) fastened to the drawer and at the same time is rotated over a part distance so far that the switch projection (16) comes out of engagement with the rotary slide (12) and the rotary slide is retained in the release position. When the drawer is being moved in, the switch projection (16) comes up against a stop projection (25) of the rotary slide, with the result that the rotary slide is moved back into the initial position under the spring effect in the opposite direction to the preceding movement, at the same time rotating in the opposite direction, and draws the drawer into the closing position. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Schließbeschlag für einen in einem Möbelkorpus (10) gleitbar gelagerten Schubkasten ist so gestaltet, daß der Schubkasten beim Einfahren über eine kurze Strecke in die Schließstellung gezogen und in dieser Stellung gehalten wird. Der Schließbeschlag ist mit einem unter der Wirkung einer Feder (14) verfahrbaren und drehbar gelagerten Drehschieber (12) ausgerüstet. Beim Ausfahren des Schubkastens wird der Drehschieber (12) durch einen am Schubkasten befestigten Schaltnocken (16) mitbewegt und gleichzeitig über eine Teilstrecke so weit gedreht, daß der Schaltnocken (16) außer Eingriff mit dem Drehschieber (12) kommt und der Drehschieber in der Freigabestellung arretiert wird. Beim Einfahren des Schubkastens trifft der Schaltnocken (16) auf einen Anschlagnocken (25) des Drehschiebers, wodurch der Drehschieber entgegen der vorherigen Bewegung unter gleichzeitiger gegensinniger Drehung in die Ausgangslage unter der Federwirkung zurückbewegt wird und den Schubkasten in die Schließstellung zieht. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/46

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01); **E05B 65/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 65/463 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2514236 A1 19830415 - RONEO CIE [FR]
- [A] DE 2131548 B1 19721005 - SOENNECKEN FA F
- [A] DE 2916245 A1 19801106 - 3K BUEROMOEBEL GMBH
- [A] FR 2388116 A1 19781117 - LEITZ LOUIS [DE]

Cited by

US7104691B2; US7641296B2; EP2210525A3; US6971729B1; US7537296B2; US6712435B2; US6733097B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9000661 A1 19900125; AT E117044 T1 19950115; AU 3754189 A 19900205; AU 613212 B2 19910725; CA 1323652 C 19931026; DE 3822678 A1 19900111; DE 58905164 D1 19930909; DE 58908888 D1 19950223; DK 170308 B1 19950731; DK 50790 A 19900227; DK 50790 D0 19900227; EP 0377703 A1 19900718; EP 0377703 B1 19930804; EP 0529679 A1 19930303; EP 0529679 B1 19950111; ES 2013949 A6 19900601; FI 88533 B 19930215; FI 88533 C 19930525; FI 901097 A0 19900302; JP 2664092 B2 19971015; JP H03500313 A 19910124; RU 1800960 C 19930307; US 5040858 A 19910820

DOCDB simple family (application)

DE 8900386 W 19890613; AT 92114955 T 19890613; AU 3754189 A 19890613; CA 604677 A 19890704; DE 3822678 A 19880705; DE 58905164 T 19890613; DE 58908888 T 19890613; DK 50790 A 19900227; EP 89906705 A 19890613; EP 92114955 A 19890613; ES 8902347 A 19890703; FI 901097 A 19900302; JP 50610789 A 19890613; SU 4743274 A 19900302; US 49067390 A 19900305