

Title (en)
Catch device for a door wing or a drawer

Title (de)
Zuhaltevorrichtung für Türflügel oder Schublade

Title (fr)
Verrou pour le panneau d'une porte ou d'un tiroir

Publication
EP 0951848 A1 19991027 (DE)

Application
EP 98105581 A 19980327

Priority
EP 98105581 A 19980327

Abstract (en)
The latch is tiltably mounted inside the latch device casing (6) and is movable in a linear direction at right angles to the closure plane of the door wing (5). The latch device comprises a holder part (7) secured to the door wing, and spring-loaded catch housed inside a casing in the furniture frame. An Independent claim is also included for a similar latch device for drawers.

Abstract (de)
Zuhaltevorrichtung für einen drehbar an einem Möbelkorpus angelenkten Türflügel (5) mit einem am Türflügel (5) befestigten Halteteil (7) und einem in einem korpusseitigen Gehäuse (6) gelagerten federbeaufschlagten Riegel. Der Riegel ist als plättchenförmiges Kippsegment (9) mit einem offenen Schlitz (16) zur Aufnahme des Halteteiles (7) und mit zwei Führungsbolzen (15) ausgebildet, wobei es mit den Führungsbolzen (15) in einer Führungsbahn (10) des Gehäuses (6) geführt ist. Die Führungsbahn (10) weist einen geraden Führungsabschnitt auf, an den vorne ein abgewinkelter Endabschnitt (11) anschließt. Einer der Führungsbolzen (15) ist in diesen abgewinkelten Endabschnitt (11) der Führungsbahn einfahrbar und führt dabei das Kippsegment (9) in eine gekippte Lage, in der das Kippsegment (9) den Halteteil (7) freigibt und in der das Kippsegment (9) in der Führungsbahn (10) selbsthemmend arretiert wird. Beim Schließen des Türflügels (5) wird das Kippsegment (9) vom Halteteil (7) aus seiner Arretierstellung zurückgekippt und daraufhin von der Feder (8) zusammen mit dem Halteteil (7) entlang der Führungsbahn (10) nach hinten gezogen. Die Führungsbahn (10) ist an ihrem hinteren Ende ebenfalls mit einem abgewinkelten Endabschnitt (12) versehen, in den der zweite Führungsbolzen (15) des Kippsegmentes (9) ausweicht, wenn der Halteteil (7) am Kippsegment (9), das sich in seiner hinteren Endstellung befindet, teilweise vorbei bewegt wird, um daraufhin beim Kippsegment (9) einzurasten. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 88/04; **E05C 19/02**

IPC 8 full level
A47B 88/04 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05C 19/02** (2006.01); **E05B 65/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/467 (2016.12); **E05B 17/0025** (2013.01); **E05C 19/02** (2013.01); **E05F 1/16** (2013.01); **E05F 5/027** (2013.01); **A47B 88/53** (2016.12); **E05B 65/46** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0391221 A1 19901010 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Citation (search report)
• [X] US 5401067 A 19950328 - KUROSAKI MUTSUO [JP], et al
• [XA] FR 1209427 A 19600301 - CHAUSSON USINES SA
• [X] DE 2418273 A1 19741107 - ETABLISSEMENTS EUGENE SCHOLTE
• [XA] DE 9311238 U1 19930916 - KLAUS BRUMMERNHENRICH KUNSTSTO [DE]
• [A] US 5207781 A 19930504 - ROECK ERICH [AT]
• [A] DE 9013161 U1 19901122
• [A] DE 9114787 U1 19920220

Cited by
EP2166184A1; EP2236718A4; AT513329A1; AT15549U1; CN111031857A; KR20200049818A; EP2395185A1; AT521511A4; AT521511B1; US9777513B2; WO2013110099A1; WO2019042836A1; US9777789B2; US9759002B2; US9945440B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0951848 A1 19991027

DOCDB simple family (application)
EP 98105581 A 19980327