

Title (en)

Bolt latch for mounting in a thin wall

Title (de)

Riegelverschluss zur Montage in einer dünnen Wand

Title (fr)

Verrou à pêne pour le montage dans une paroi mince

Publication

EP 0992644 A2 20000412 (DE)

Application

EP 99119535 A 19991001

Priority

DE 29817875 U 19981007

Abstract (en)

The bolt is displaceably located against spring force in relation to the thin wall (12). The bolt is formed by a second trough (18) which is displaceably located in the first trough (14) held in the first trough in the thin wall and against the force of a spring (20). The first trough has a nose formation (26) projecting over the outer wall plane (24). The nose formation, when the first trough is pressed into the cut-out (16) of the thin wall, can be switched back in the wall plane against spring force, forming a surface (30) which clamps on the inner surface or edge of the cut-out.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Riegelverschluß (10) zur Montage in einer dünnen Wand, wie Blechschranktür (12), bestehend aus einer Griffmulde (14), die in einen rechteckigen Ausschnitt (16) in der dünnen Wand (12) einrastbar ist, und die an einer Rechteckseite einen Riegel (18) umfaßt, der gegen Federkraft (20) bezüglich der dünnen Wand (12) verschieblich gelagert ist, wobei erfindungsgemäß der Riegel (18) von einer zweiten Mulde gebildet wird, die in der ersten, in der dünnen Wand (12) gelagerten Mulde (14) gegen Federkraft (20) verschieblich gelagert ist. <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 1/10

IPC 8 full level

E05B 9/08 (2006.01); **E05C 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 9/08 (2013.01 - EP US); **E05C 1/10** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/64** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0997** (2015.04 - EP US)

Cited by

CN100381673C; EP3751081A1; WO2004070145A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6340183 B1 20020122; AT E322596 T1 20060415; DE 19947168 A1 20000420; DE 29817875 U1 20000210; DE 59913298 D1 20060518; EP 0992644 A2 20000412; EP 0992644 A3 20030129; EP 0992644 B1 20060405

DOCDB simple family (application)

US 41330699 A 19991006; AT 99119535 T 19991001; DE 19947168 A 19991001; DE 29817875 U 19981007; DE 59913298 T 19991001; EP 99119535 A 19991001