

Title (en)

Lock bolt for wing of a door or window

Title (de)

Sperrriegel für Tür- oder Fensterflügel

Title (fr)

Verrou d'immobilisation pour vantail de porte ou fenêtre

Publication

**EP 1475497 A1 20041110 (FR)**

Application

**EP 04300118 A 20040305**

Priority

FR 0302750 A 20030306

Abstract (en)

The lock has a blocking bolt (13) with bolts tail (46) sliding axially in a case (47) defined by a flap. The tail comprises an anchoring unit (48) cooperating with appropriate abutment units (49) in the case for opposing disengagement of the bolt under action of a return spring (14). The anchoring unit and/or the abutment unit are retracted elastically for permitting the engagement of the bolt in the case.

Abstract (fr)

L'invention concerne un verrou d'immobilisation conçu apte à prendre position en feuillure d'un vantail (2) de porte ou fenêtre (3) et comportant un boîtier (47) présentant un logement (50) pour la réception, de manière coulissante et contre l'action de moyens de rappel élastiques (14) en position saillante (15), d'un pêne de blocage (13). Selon l'invention, ce pêne de blocage (13) comporte une queue de pêne (46) munie de moyens d'ancrage (48) définis aptes à coopérer avec des moyens butées (49) dans ledit boîtier (47) pour s'opposer au dégagement de ce pêne de blocage (13) sous l'action des moyens de rappel élastiques, lesdits moyens d'ancrage (48) et/ou les moyens butées (49) étant prévus escamotables, notamment de manière élastique, pour autoriser l'engagement dudit pêne de blocage dans le logement (50) du boîtier (47). <IMAGE>

IPC 1-7

**E05C 1/08**

IPC 8 full level

**E05C 1/04** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05C 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05C 1/04** (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01); **E05C 9/22** (2013.01); **E05B 65/0876** (2013.01); **E05C 7/045** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 3792887 A 19740219 - RAMSEY J
- [X] GB 1309680 A 19730314 - THOMSON HOUSTON COMP FRANCAISE
- [T] EP 1431483 A1 20040623 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [X] US 2002093205 A1 20020718 - SCHULTZ STEVEN E [US]
- [A] US 3469875 A 19690930 - AHLGREN AXEL W
- [A] US 2288145 A 19420630 - SIEGFUS BENEDICT O

Cited by

CN112252856A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1475497 A1 20041110**; FR 2852051 A1 20040910

DOCDB simple family (application)

**EP 04300118 A 20040305**; FR 0302750 A 20030306