

Title (en)
Espagnolette lock

Title (de)
Treibstangenverschluss

Title (fr)
Serrure à crémone

Publication
EP 0967351 A2 19991229 (DE)

Application
EP 99110952 A 19990607

Priority
DE 29811395 U 19980625

Abstract (en)
At least one functional element (12) in the form of a connecting rod, slide rod or slide piece is longitudinally movably mounted behind a cover (20) and is connected to a flat bolt element (30) protruding from the cover. The bolt element pivots on an axle (32) mounted in the functional element, outside its closed position and can be lowered at right angles to the functional element's direction of movement in its longitudinal movement behind the cover. The functional element and cover have lengthwise slits (13,22) whose width corresponds to the thickness of the bolt .

Abstract (de)
Ein Treibstangenverschuß (10) für Türen, Fenster o.dgl., insbesondere Schiebetüren, hat wenigstens ein mittels eines Antriebs betätigbares Funktionselement (12), z.B. eine Treibstange, eine Schubstange oder ein Gleitstück, das hinter einer Abdeckung (20), beispielsweise einer Deck- oder Stulpleiste, längsverschieblich gelagert ist, und wenigstens ein mit dem Funktionselement (12) gekoppeltes Riegeelement (30), z. B. ein Haken, das aus der Abdeckung hervorsteht und in Schließstellung mit einem Schließblech kraft- und/oder formschlüssig in Eingriff bringbar ist. Um in Schließstellung eine stets sichere Verriegelung zu gewährleisten und um in Öffnungsstellung hervorstehende Riegeelemente zu vermeiden, ist das Riegeelement (30) außerhalb seiner Schließstellung um eine in dem Funktionselement (12) gelagerte Achse (32) schwenkbar und in seiner Längsbewegung hinter der Abdeckung (20) senkrecht zur Bewegungsrichtung des Funktionselements (12) zumindest teilweise versenkbar. Ferner ist eine entlang dem Funktionselement (12) angeordnete Arretier- und Auslösevorrichtung (100) vorgesehen, mit der das Funktionselement (12) in einer Entriegelungsstellung der Riegeelemente (30) arretierbar und beim Schließen der Tür freigebbar ist, wobei die Arretier- und Auslösevorrichtung (100) ein mit dem Funktionselement (12) gekoppeltes Rastelement (130) in Form eines zweiarmligen Hebels aufweist, der um eine in dem Funktionselement (12) gelagerte Achse (142) schwenkbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/18; E05B 63/18; E05B 63/20

IPC 8 full level
E05C 9/02 (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05C 3/06** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/002 (2013.01); **E05C 9/1883** (2013.01); **E05B 65/0817** (2013.01)

Cited by
EP2273046A3; EP1557515A1; DE102006000280A1; EP1867819A1; WO2008019897A1

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)
EP 0967351 A2 19991229; **EP 0967351 A3 20000322**; CA 2276061 A1 19991225; CN 1243908 A 20000209; DE 29811395 U1 19981015; JP 2000054713 A 20000222

DOCDB simple family (application)
EP 99110952 A 19990607; CA 2276061 A 19990622; CN 99108593 A 19990625; DE 29811395 U 19980625; JP 17879199 A 19990624