

Title (en)
Vibration-proof rotary fastener

Title (de)
Rüttelsicherer Vorreiberverschluss

Title (fr)
Verrou rotatif résistant aux vibrations

Publication
EP 1712716 A2 20061018 (DE)

Application
EP 06006646 A 20060330

Priority
DE 202005005774 U 20050411

Abstract (en)
Sash fastener lock with a sliding bolt has a lock housing (10) and a lock core (14) that is activated by a key. The core is supported on a spring (23) that displaces an activation shaft (18). The latter has an elongated hole (24) in which the lock core engages and moves along a guide path.

Abstract (de)
Ein steckschlüsselbetätigbarer Vorreiberverschluss mit einem in einem Verschlussgehäuse drehbar und arretierbar angeordneten Schließkern als Träger einer mit dem Schließkern drehfest verbundenen Schließzunge, ist dadurch gekennzeichnet, dass in dem Verschlussgehäuse (10) eine von dem Schlüssel in Eingriff zu nehmende und durch Druck des Schlüssels relativ zum Schließkern (14) gegen die Kraft einer sich am Schließkern (14) abstützenden Feder (23) verschiebbare Betätigungswelle (18, 30, 40) angeordnet ist, wobei die Betätigungswelle (18, 30, 40) einen radial über ihren Umfang vorstehenden und den Schließkern (14) in einem axial verlaufenden Langloch (24) durchgreifenden und bis in eine an dem Verschlussgehäuse (10) ausgebildete Führungskulisse (25) reichenden Arretierstift (22) trägt, und die Führungskulisse (25) zwei den Drehstellungen des Arretierstiftes (22) in der Verriegelungsstellung und in der Entriegelungsstellung der Schließzunge (16) zugeordnete axiale Rastausnehmungen (26) für den Arretierstift (22) und eine der Drehbewegung der Betätigungswelle (18, 30, 40) mit Arretierstift (22) entsprechende, in Umfangsrichtung verlaufende Führungsbahn (27) aufweist.

IPC 8 full level
E05C 3/04 (2006.01); **E05B 9/04** (2006.01); **E05B 9/08** (2006.01); **E05B 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05C 3/042 (2013.01 - EP US); **Y10T 70/531** (2015.04 - EP US)

Cited by
CN108266052A; EP3608491A1; CN110821318A; DE102020125972A1; WO2022073550A1; DE102022123304A1; WO2024056124A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202005005774 U1 20050623; EP 1712716 A2 20061018; EP 1712716 A3 20090520; US 2006236732 A1 20061026

DOCDB simple family (application)
DE 202005005774 U 20050411; EP 06006646 A 20060330; US 40180806 A 20060411