

Title (en)
Espagnolette with hook bolts

Title (de)
Treibstangenbetätigbarer Hakenriegelverschluss

Title (fr)
Crémone avec pènes à crochet

Publication
EP 1350914 A2 20031008 (DE)

Application
EP 03100766 A 20030325

Priority
DE 10213344 A 20020326

Abstract (en)
Connecting rod-operated hook bolt lock (1) comprises a hook bolt element pivoted by a connecting rod (3) about a pivot axis (8) fixed on a housing. In an open position the hook bolt element pivots behind a lock plate (2) into the lock housing (4), and in a locking position has a bar (12) dividing a lock engaging opening of a counter locking part (15) into two partial openings (13, 14). The hook bolt element is formed by two individual hook bolts (9, 10) pivoting in opposite directions about a common axis and entering into one of the two partial openings. Preferred Features: The connecting rod-connecting slide (18, 19) is driven in counter rotation by a gear wheel (42).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen treibstangenbetätigbaren Hakenriegelverschluss (1) mit einem von einer Treibstange (3) um eine gehäusefeste Schwenkachse (8) schwenkbaren Hakenriegelorgan, welches in einer Offenstellung hinter einem Stulp (2) ins Schlossgehäuse (4) eingeschwenkt ist und in einer Verriegelungsstellung einen eine Schließeingriffsöffnung eines Gegenschließteiles (15) in zwei Teilöffnungen (13, 14) unterteilenden Steg (12) umfasst. Zwecks Erzielung einer schließtechnischen Verbesserung schlägt die Erfindung vor, dass das Hakenriegelorgan von zwei insbesondere um eine gemeinsame Achse (8) gegenläufig schwenkbaren Einzelhakenriegeln (9, 10) gebildet ist, welche jeweils in eine der beiden Teilöffnungen (13, 14) eintreten. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/18; E05C 3/00; E05B 63/14

IPC 8 full level
E05C 9/18 (2006.01); E05B 63/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/1875 (2013.01); E05B 63/14 (2013.01)

Cited by
CN104948027A; AU2018200563B2; CN105386658A; EP3470606A1; CN107960716A; CN104948028A; DE102012011010A1; DE102012011010B4; CN102182365A; FR2928398A1; US11692371B2; CN102661091A; GB2508930A; GB2508940A; CN103867055A; GB2508930B

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1350914 A2 20031008; **EP 1350914 A3 20060419**; DE 10213344 A1 20031009; PL 359356 A1 20031006

DOCDB simple family (application)
EP 03100766 A 20030325; DE 10213344 A 20020326; PL 35935603 A 20030326