

Title (en)
Handle operated lock with a plurality of locking bolts

Title (de)
Drückerbetätigbarer Mehrriegelverschluss

Title (fr)
Serrure à plusieurs pènes actionnée par poignée

Publication
EP 0909863 A2 19990421 (DE)

Application
EP 98890288 A 19981007

Priority
AT 174997 A 19971015

Abstract (en)
Two contrarily moving slide bars (7,11) are positioned near the lock plate (5). A cog wheel or pinion (2) grips the slide bars diametrically and is pivot mounted in a housing (1) and turns in both circumferential directions by means of a nut (3) and pusher. The slide bar fitting into the cog wheel on the side facing away from the lock plate, or the slide bar attachment (10) fitting into the cog wheel on the toothed (8) side, together with the slide bar, grips round the cog wheel or pinion in a U shape.

Abstract (de)
Ein drückerbetätigbarer Mehrriegelverschluß umfaßt zwei gegenläufig durch ein Spreizgetriebe im Stulpbereich (5) verschiebbare Schubstangen (7, 11) zur Betätigung von Riegeln. Ein Zahnrad (2) bzw. Ritzel greift stulpseitig in eine Verzahnung (6) der unteren Schubstange (7), und diametral dazu, in dem vom Stulp (5) abgewandten Bereich, in die Verzahnung (8) der oberen Schubstange (11). Dazu ist die obere Schubstange (11) oder ein auf diesem fest angeordnetes Schubstangenanschlußstück (10) mit der Zahnstange (9) und der Verzahnung (8) im wesentlichen U-förmige unterhalb des Zahnrades (2) oder Ritzels um dieses herumgeführt. Dadurch wird der Raum oberhalb der Nuß (3) für die Konstruktionselemente des Mehrriegelverschlusses nicht benötigt. Das Gehäuse (1) kann kleiner (kürzer) ausgebildet werden und der Bereich steht ohne Behinderung zum Durchschrauben von Drückergarniturschrauben zur Verfügung. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/04

IPC 8 full level
E05C 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/041 (2013.01); **E05C 9/047** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB GR IT PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0909863 A2 19990421; **EP 0909863 A3 19990428**; **EP 0909863 B1 20011212**; AT 405859 B 19991227; AT A174997 A 19990415; AT E210776 T1 20011215; DE 59802417 D1 20020124; ES 2169901 T3 20020716; HU 219559 B 20010528; HU 9802395 D0 19981228; HU P9802395 A1 19990928; PT 909863 E 20020531; SI 0909863 T1 20020831

DOCDB simple family (application)
EP 98890288 A 19981007; AT 174997 A 19971015; AT 98890288 T 19981007; DE 59802417 T 19981007; ES 98890288 T 19981007; HU P9802395 A 19981015; PT 98890288 T 19981007; SI 9830123 T 19981007