

Title (en)
Key operated multiple bolt lock

Title (de)
Schlüsselbetätigbares Mehrriegelschloss

Title (fr)
Serrure à plusieurs pènes actionnée à l'aide d'une clé

Publication
EP 1496177 A1 20050112 (DE)

Application
EP 04102973 A 20040625

Priority
AT 10622003 A 20030710

Abstract (en)
A modular assembly door lock which enables the operator to construct locks of different sizes using standardized components has the lock mechanism (4) and the latch drive nut (3) as well as gear train fitted to a support housing (1) of selected size. The housing forms part of the lock housing and is connected to the catch edge of the lock by a selected size spacer. The operator is able to assemble locks with a range of spacing between the lock and the latch drive nut as well as a range of lock depths.

Abstract (de)
Ein Mehrriegelschloss ist aus Gründen der Lagerhaltung und des einfachen Zusammenbauens für unterschiedliche Dornmaße (D) und allenfalls auch unterschiedliche Entfernungen (E) zwischen Schließzylinder (2) und Nuss (3) im Baukastensystem ausgebildet. Auf einer Lagerplatte (1) ist die Schlossmechanik im Umfang des Schließzylinders (2), der Getriebezahnräder (4, 5, 6, 7, 8) einschließlich Stockzahnrad (8), des Wechsels (17), der Nuss (3) und der Fallenführung (20) mit Fallenfeder (22) untergebracht. An diese Lagerplatte (1) schließt zum Stulp (15) hin ein kastenförmiges Distanzstück (24, 24') als Gehäuseteil unterschiedlicher Tiefe zur Anpassung an ein gewünschtes Dornmaß (D) an. Nur der Schubstangenanschlusschieber (12, 12') und der Fallen- und allenfalls der Riegelschaft (20, 23) müssen auf die gewünschte Länge abgestimmt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 63/08; **E05C 9/00**

IPC 8 full level
E05B 63/08 (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/06 (2013.01); **E05C 9/023** (2013.01); **E05C 9/025** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 03046318 A1 20030605 - MUL T LOCK SECURITY PROD LTD [IL], et al
• [A] US 5878605 A 19990309 - RENZ WALTER [DE]
• [A] EP 0974721 A2 20000126 - ROTO FRANK EISENWAREN [AT]
• [AD] EP 0575701 A1 19931229 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]

Cited by
DE102008001115A1; EP2206857A3; AT12483U1; EP2108771A3; EP2405084A2; WO2009072919A1; EP2108771A2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1496177 A1 20050112; **EP 1496177 B1 20060802**; AT 413125 B 20051115; AT A10622003 A 20050415; DE 502004001077 D1 20060914

DOCDB simple family (application)
EP 04102973 A 20040625; AT 10622003 A 20030710; DE 502004001077 T 20040625