

Title (en)
Tumbler lock with rotatable tumblers.

Title (de)
Zuhaltungsschloss mit Schwenkzuhaltungen.

Title (fr)
Serrure à gâchette avec gâchettes rotatives.

Publication
EP 0594985 A1 19940504 (DE)

Application
EP 93114186 A 19930904

Priority
DE 4236201 A 19921027

Abstract (en)
A tumbler lock with pivoting tumblers (3) and with a bitted key (4) has, for a plurality of bit steps, respective corresponding engagement points on the individual tumblers (3) in that, on each particular tumbler, especially near the entrance to an indentation (11), an actuating boss projects and/or that flank (13) of the key bit (6) loading the engagement point is rounded in a crowned or convex manner and thus, when the key is turned, rolls on this corresponding engagement point, irrespective of how long the individual bit step still extends in the radial direction from this common contact point. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Zuhaltungsschloß mit Schwenkzuhaltungen (3) und einem Bartschlüssel (4) hat für mehrere Bartstufen an den einzelnen Zuhaltungen (3) jeweils übereinstimmende Angriffsstellen dadurch, daß an der jeweiligen Zuhaltung insbesondere nahe dem Eintritt in eine Ausbuchtung (11) ein Betätigungsnocken vorspringt und/oder die die Angriffsstelle beaufschlagende Flanke (13) des Schlüsselbartes (6) ballig bzw. konvex gerundet ist und sich somit an dieser übereinstimmenden Angriffsstelle bei der Schlüsseldrehung abwälzt, unabhängig davon, wie lang sich die einzelne Bartstufe von dieser gemeinsamen Berührstelle aus noch in radialer Richtung erstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 21/00

IPC 8 full level
E05B 21/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 21/00 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 1904486 A1 19700820 - KROMER KG THEODOR
• [DA] DE 1678021 A1 19710722 - KROMER KG THEODOR

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0594985 A1 19940504; EP 0594985 B1 19960103; AT E132565 T1 19960115; DE 4236201 C1 19940428; DE 59301321 D1 19960215

DOCDB simple family (application)
EP 93114186 A 19930904; AT 93114186 T 19930904; DE 4236201 A 19921027; DE 59301321 T 19930904