

Title (en)

Tumbler lock with more tumblers having a notch.

Title (de)

Zuhaltungsschloss mit mehreren, Tourkanäle aufweisenden Zuhaltungen.

Title (fr)

Serrure à gâchette présentant plusieurs gâchettes à gorges.

Publication

EP 0594984 A1 19940504 (DE)

Application

EP 93114185 A 19930904

Priority

DE 4236200 A 19921027

Abstract (en)

A tumbler lock (1) with a plurality of tumblers (2) which can themselves have directly gates or recesses (6) for a bolt stump (8) of the lock bolt (7) or else can, via a toothing (2a), rotate rotary discs (15) having corresponding gates (6), and are pivotable, or if appropriate also displaceable, in a known way as a result of the rotation of a bitted key (3) and the engagement of its key bit (4). To prevent the gates (6) from being manipulated from the keyhole (10), there is arranged between the keyhole (10) and the region occupied by the gates (6) a barrier which can preferably be designed as a covering disc (11) and which covers the gates (6) and, if appropriate, also the bolt stump (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Zuhaltungsschloß (1) mit mehreren Zuhaltungen (2), die selbst unmittelbar Tourkanäle oder Ausnehmungen (6) für einen Tourstift (8) des Schloßriegels (7) haben können oder aber über eine Verzahnung (2a) Drehscheiben (15) mit entsprechenden Tourkanälen (6) verdrehen können, sind in bekannter Weise durch die Drehung eines Bartschlüssels (3) und den Angriff seines Schlüsselbartes (4) verschwenkbar, gegebenenfalls auch verschiebbar. Zum Verhindern einer Abtastung der Tourkanäle (6) vom Schlüsselloch (10) aus ist zwischen dem Schlüsselloch (10) und dem von den Tourkanälen (6) eingenommenen Bereich eine Sperre angeordnet, die bevorzugt als Abdeckscheibe (11) ausgebildet sein kann und die Tourkanäle (6) sowie gegebenenfalls auch den Tourstift (8) überdeckt. <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)

- [X] GB 270094 A 19270505 - JAMES CHARLES RALLS
- [X] EP 0429226 A2 19910529 - CHUBB RESEARCH [GB]
- [DA] DE 1678021 A1 19710722 - KROMER KG THEODOR

Cited by

WO2012107855A1; ITMI20110205A1; ITTO20110459A1; ITMI20110207A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0594984 A1 19940504; DE 4236200 A1 19940428; DE 4236200 C2 19950202

DOCDB simple family (application)

EP 93114185 A 19930904; DE 4236200 A 19921027