

Title (en)

Permutation lock

Title (de)

Permutationsschloss

Title (fr)

Serrure à permutation

Publication

**EP 2372054 A2 20111005 (DE)**

Application

**EP 11002454 A 20110324**

Priority

DE 102010013400 A 20100330

Abstract (en)

The permutation lock (10) comprises multiple adjustment rollers (22a,22b,22c,22d) which are pivoted around an axis. A locking mechanism comprises a blocking element (72), where an attachment element (32a,32b,32c,32d) comprises axial projection. The blocking element is shifted by the attachment element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Permutationsschloss mit mehreren Verstellwalzen, die um eine gemeinsame Achse drehbar sind, um ein Schließgeheimnis einzustellen, und mit einem Verriegelungsmechanismus, der ein Blockierelement aufweist, wobei das Blockierelement bezüglich der Drehachse der Verstellwalzen in axialer Richtung von einer Blockierstellung in eine Freigabestellung versetzbar ist, wobei die Verstellwalzen mit axial beweglichen Mitnehmerelementen drehwirksam gekoppelt sind. Die Mitnehmerelemente weisen axiale Erhebungen auf, wobei die Mitnehmerelemente über die Erhebungen derart in axialer Richtung zusammenwirken, dass das Blockierelement mittels der Mitnehmerelemente lediglich dadurch axial in die Freigabestellung versetzt wird, dass an den Verstellwalzen das Schließgeheimnis eingestellt wird.

IPC 8 full level

**E05B 37/02** (2006.01); **E05B 71/02** (2006.01); **E05B 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05B 37/025** (2013.01 - EP US); **E05B 37/0058** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7305** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7322** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7373** (2015.04 - EP US)

Cited by

CN103573039A; US10801233B2; US11808066B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2372054 A2 20111005**; **EP 2372054 A3 20170125**; **EP 2372054 B1 20180822**; CN 102206968 A 20111005; CN 102206968 B 20141105; DE 102010013400 A1 20111006; DK 2372054 T3 20181008; TW 201202533 A 20120116; TW I512180 B 20151211; US 2011239715 A1 20111006; US 8596103 B2 20131203

DOCDB simple family (application)

**EP 11002454 A 20110324**; CN 201110082293 A 20110330; DE 102010013400 A 20100330; DK 11002454 T 20110324; TW 100110718 A 20110329; US 201113071782 A 20110325