

Title (en)

Cylinder lock with protection against manipulation by impacts

Title (de)

Zylinderschloss mit einem Schutz gegen Manipulation durch Schlageinwirkung

Title (fr)

Serrure cylindrique avec protection contre les manipulations par impacts

Publication

EP 1746228 A2 20070124 (DE)

Application

EP 06015152 A 20060720

Priority

DE 102005035011 A 20050722

Abstract (en)

Cylinder lock (1) comprises a recess (24) arranged in the peripheral region (22) of a core in the region of a hole and defining a stop surface which extends toward the outer surface of the peripheral region when the core is rotated in a first rotating direction using a key (13). Preferred Features: The stop surface extends on the rotary axis of the core in the radial direction. The stop surface has a height of 2-3 mm. The recess has a constant depth.

Abstract (de)

Ein Zylinderschloss (1), insbesondere zur Aufnahme in einer Tür, mit einem erste gehäuseseitige Bohrungen (4a - 4d) zur Aufnahme von bewegbaren federbelasteten Gehäusestiften (6a - 6d) aufweisenden Gehäuse (2) sowie mit einem in einer axialen Aufnahmebohrung (8) des Gehäuses (2) rotierbaren Kern (10), der einen Schließkanal (12) zur Aufnahme eines Schlüssels (13, 13', 113, 113') sowie einen zylindermantelförmigen Umfangsabschnitt (22) mit zweiten kernseitigen Bohrungen (14a - 14d) umfasst, in denen durch den Schlüssel (13, 13', 113, 113') bewegbare Kernstifte (16a - 16d) aufgenommen sind, die mit den Gehäusestiften (6a - 6d) in einer vorgegebenen Drehstellung des Kerns (10) zum Sperren des Schlosses (1) fluchtend zusammenwirken, zeichnet sich dadurch aus, dass in den zylindermantelförmigen Umfangsabschnitt (22) des Kerns (10) im Bereich wenigstens einer kernseitigen Bohrung (14) eine Vertiefung (24) eingebracht ist, welche eine sich vom Grund der Vertiefung aus zur Außenfläche des zylindermantelförmigen Umfangsabschnitts (22) erstreckende Anschlagfläche (26a, 26b) für einen zugeordneten Gehäusestift (6a - 6d) definiert, wenn der Kern (10) unter Einsatz eines manipulierten Schlüssels (13', 113') und Schlageinwirkung in einer ersten Drehrichtung (28) rotiert wird.

IPC 8 full level

E05B 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 27/006 (2013.01); **E05B 63/04** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202004008507 U1 20050303 - NOCH KLAUS [DE]

Cited by

EP4353926A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1746228 A2 20070124; EP 1746228 A3 20071212; DE 102005035011 A1 20070125; DE 202006020501 U1 20081030

DOCDB simple family (application)

EP 06015152 A 20060720; DE 102005035011 A 20050722; DE 202006020501 U 20060720