

Title (en)
Cylinder lock with anti-picking safety

Title (de)
Zylinderschloss mit Nachsperrsicherung

Title (fr)
Serrure cylindrique avec sûreté contre le crochetage

Publication
EP 1577470 A1 20050921 (DE)

Application
EP 05005473 A 20050314

Priority
AT 4542004 A 20040315

Abstract (en)
Cylinder lock comprises a housing pin that can be tilted with its axis (9) relative to the axis (10) of a housing pin bore (5) or that has a head section that can be laterally displaced relative to the axis of the housing pin bore. A recess (12) for engaging the housing pin or its head section is arranged laterally to the opening of the housing pin bore in the cylinder core bore (2) of the cylinder housing (3).

Abstract (de)
Zylinderschloss mit zumindest einem Zylinderkern der in der Zylinderkernbohrung des Zylindergehäuses drehbar angeordnet ist, wobei Zylinderkern und Zylindergehäuse Stiftbohrungen aufweisen, die jeweils aus Kernsüftbohrungen und Gehäusestiftbohrungen bestehen, die miteinander fluchten, wenn der Zylinderkern in unverdrehter Stellung steht und wobei in den Stiftbohrungen je ein Gehäusestift und ein Kernstift verschiebbar gelagert sind, dadurch gekennzeichnet, dass der Gehäusestift (18) mit seiner Achse (9) gegenüber der Achse (10) der Gehäusestiftbohrung (5) kippbar ist, oder ein Kopfabschnitt des Gehäusestiftes (6) gegenüber der Achse (5) der Gehäusestiftbohrung seitlich verschiebbar ist, und dass seitlich der Mündung (11) der Gehäusestiftbohrung (5) in die Zylinderkernbohrung (2) des Zylindergehäuses (3) eine Freistellausnehmung (12, 22) zum Eingriff des Gehäusestiftes (18) oder dessen Kopfabschnittes (21) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 27/00

IPC 8 full level
E05B 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 27/006 (2013.01); **E05B 27/0064** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4655063 A 19870407 - FOSHEE WILLIAM R [US], et al
• US 3286494 A 19661122 - SUSSINA STAN J

Citation (search report)
• [X] US 4655063 A 19870407 - FOSHEE WILLIAM R [US], et al
• [X] US 3286494 A 19661122 - SUSSINA STAN J
• [X] GB 449029 A 19360618 - FRED WALTER BAXTER
• [X] EP 0492041 A1 19920701 - NIEDERDRENK JULIUS KG [DE]
• [X] US 3802234 A 19740409 - GERLACH J
• [A] FR 2633001 A1 19891222 - NEIMAN SA [FR]
• [X] FR 2312630 A1 19761224 - CAVERS ETS [FR]

Cited by
RU2692876C1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1577470 A1 20050921; **EP 1577470 B1 20090624**; AT 502151 A1 20070115; AT 502151 B1 20070515; AT E434699 T1 20090715; DE 502005007542 D1 20090806

DOCDB simple family (application)
EP 05005473 A 20050314; AT 05005473 T 20050314; AT 4542004 A 20040315; DE 502005007542 T 20050314