

Title (en)
Loop lock with offset cylinder axle

Title (de)
Schlaufenschloss mit versetzter Zylinderachse

Title (fr)
Verrou à boucle doté d'un axe de cylindre décalé

Publication
EP 2295683 A1 20110316 (DE)

Application
EP 10008673 A 20100819

Priority
DE 102009039156 A 20090827

Abstract (en)
The loop lock has a lock body (10) surrounding a cylinder housing (12) of a lock cylinder. An end (18) of a loop (14) is releasably fastened to longitudinal end (28) of the lock body and aligned coaxially to a longitudinal axis (S) of the lock body. A cylinder core (20) of the lock cylinder is rotatably supported about an axis of rotation (Z) in the cylinder housing. The axis of rotation of the cylinder core is offset away from a fastening point of another end (16) of the loop with respect to the longitudinal axis of the lock body.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schlaufenschloss, insbesondere Ketten- oder Drahtseilschloss, mit einem Schlosskörper (10), der eine Längsachse (S) besitzt und der ein Zylindergehäuse (12) eines Schließzylinders umgibt, und mit einer Schlaufe (14), wobei ein erstes Ende (16) der Schlaufe (14) an einer Befestigungsstelle des Zylindergehäuses (12) dauerhaft befestigt ist und senkrecht zu der Längsachse (S) des Schlosskörpers (10) ausgerichtet ist, wobei ein zweites Ende (18) der Schlaufe (14) an einem Längsende (28) des Schlosskörpers (10) lösbar befestigbar ist und coaxial zu der Längsachse (S) des Schlosskörpers (10) ausgerichtet ist, und wobei in dem Zylindergehäuse (12) ein Zylinderkern (20) des Schließzylinders um eine Drehachse (Z) drehbar gelagert ist, das dadurch gekennzeichnet ist, dass die Drehachse (Z) des Zylinderkerns (12) bezüglich der Längsachse (S) des Schlosskörpers (10) parallel versetzt ist, nämlich weg von der Befestigungsstelle für das erste Ende (16) der Schlaufe (14).

IPC 8 full level
E05B 67/00 (2006.01); **E05B 67/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 67/003 (2013.01 - EP US); **E05B 67/365** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/40** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/415** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/483** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5009** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5872** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7751** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
DE 4434585 A1 19960404 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 0415355 A2 19910306 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] US 6923027 B1 20050802 - KUO LAMBERT [TW]
- [A] DE 8628436 U1 19870205
- [AD] DE 4434585 A1 19960404 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]

Cited by
TWI643781B

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2295683 A1 20110316; **EP 2295683 B1 20140507**; CA 2713573 A1 20110227; CA 2713573 C 20160913; CN 102182368 A 20110914; CN 102182368 B 20140917; DE 102009039156 A1 20110303; US 2011048082 A1 20110303; US 8151604 B2 20120410

DOCDB simple family (application)
EP 10008673 A 20100819; CA 2713573 A 20100823; CN 201010264439 A 20100826; DE 102009039156 A 20090827; US 86189710 A 20100824