

Title (en)
RING CLIP PADLOCK AND METHOD OF ASSEMBLING SAME

Title (de)
RINGBÜGEL-HANGSCHLOSS UND MONTAGEVERFAHREN

Title (fr)
CADENAS À ÉTRIER ANNULAIRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE

Publication
EP 3789570 A1 20210310 (DE)

Application
EP 20192442 A 20200824

Priority
DE 102019123897 A 20190905

Abstract (en)
[origin: CA3091750A1] A ring hoop padlock comprises a ring hoop rotatable about an axis of rotation; a lock cylinder that has a cylinder housing and a rotatable cylinder core; an entrainer coupled to the cylinder core for driving the ring hoop; a housing that has a front housing part and a rear housing part; and an insertion part in which the lock cylinder is held, with the insertion part being integrally formed in one piece.

Abstract (de)
Ein Ringbügel-Hangschloss umfasst einen um eine Drehachse drehbaren Ringbügel, einen Schließzylinder, der ein Zylindergehäuse und einen drehbaren Zylinderkern aufweist, einen mit dem Zylinderkern gekoppelten Mitnehmer zum Antreiben des Ringbügels, ein Gehäuse, das ein Gehäusevorderteil und ein Gehäuserückteil aufweist, sowie ein Einsatzteil, in dem der Schließzylinder gehalten ist, wobei das Einsatzteil integral einstückig ausgebildet ist.

IPC 8 full level
E05B 67/28 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E05B 15/1635 (2013.01 - US); **E05B 67/02** (2013.01 - US); **E05B 67/28** (2013.01 - CN EP); **E05B 67/36** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
EP 0872615 B1 20031029 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]

Citation (search report)

- [XA] US 2012167641 A1 20120705 - GUENTHER RAYMOND [DE]
- [XA] US 9366057 B1 20160614 - NG WILLIAM [CN]
- [A] US 6305198 B1 20011023 - CHASTAIN DAVID PAUL [US], et al
- [A] EP 1199426 A1 20020424 - BURG WAECHTER KG [DE]
- [A] US 2015197963 A1 20150716 - CHEN MAO-YI [CN]

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 3789570 A1 20210310; **EP 3789570 B1 20220413**; AU 2020223748 A1 20210325; CA 3091750 A1 20210305; CN 112443208 A 20210305; CN 112443208 B 20231201; DE 102019123897 A1 20210311; DK 3789570 T3 20220711; ES 2914074 T3 20220607; US 11732509 B2 20230822; US 2021071445 A1 20210311; ZA 202005342 B 20210929

DOCDB simple family (application)
EP 20192442 A 20200824; AU 2020223748 A 20200828; CA 3091750 A 20200901; CN 202010927999 A 20200907; DE 102019123897 A 20190905; DK 20192442 T 20200824; ES 20192442 T 20200824; US 202017007197 A 20200831; ZA 202005342 A 20200827