

Title (en)

Key for actuating electronic secured locks

Title (de)

Schlüssel für die Betätigung von elektronisch gesicherten Schlössern

Title (fr)

Clé pour actionner des serrure protégé electronique

Publication

EP 1039074 A1 20000927 (DE)

Application

EP 00890090 A 20000322

Priority

AT 20099 U 19990323

Abstract (en)

The key is partly in the form of a housing for a flywheel generator (3) and an energy storage element (7), which can be connected to the electrical unlocking device in the lock either via contacts or contactlessly. The generator and storage element can be mounted in the key fob.

Abstract (de)

Bei einem Schlüssel für die Betätigung von elektronisch gesicherten Schlössern ist ein Teil des Schlüssels als Gehäuse für einen Schwungradgenerator und ein Energiespeicherelement (7) ausgebildet. Der Energiespeicher (7) im Schlüssel ist mit der elektrischen Entriegelungsvorrichtung des Schlosses über Kontakte (5, 6) oder kontaktlos verbindbar. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 47/06; **E05B 17/14**

IPC 8 full level

E05B 17/14 (2006.01); **E05B 19/00** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 19/00 (2013.01); **G07C 9/00944** (2013.01); **E05B 2047/0062** (2013.01); **G07C 2009/00579** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0462316 A1 19911227 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
- [A] DE 29513753 U1 19951102 - KRANZ WALTER [DE]
- [A] EP 0801192 A1 19971015 - TOKAI RIKA CO LTD [JP]
- [A] WO 9739516 A1 19971023 - MONDAINE WATCH LTD [CH], et al

Cited by

EP3957809A1; FR2939943A1; DE102007032855A1; FR2939944A1; EP2372052A2; WO2011120788A1; EP2088264A2; DE102021114241A1; EP4148216A1; FR3126726A1; EP4239146A1; WO2022038236A1; WO2022038239A1; EP4148215A1; FR3126725A1; EP4239148A1; EP4099284A1; DE102021114242A1; EP4257785A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1039074 A1 20000927; **EP 1039074 B1 20020612**; AT E219199 T1 20020615; DE 50000202 D1 20020718

DOCDB simple family (application)

EP 00890090 A 20000322; AT 00890090 T 20000322; DE 50000202 T 20000322