

Title (en)

Spring clamp nut

Title (de)

Federklemmnuss

Title (fr)

Abattant à borne à ressort

Publication

**EP 2503080 A2 20120926 (DE)**

Application

**EP 12160476 A 20120321**

Priority

AT 1642011 U 20110321

Abstract (en)

The door lock has a lock nut (2) comprising an opening which passes through lock nut over entire width. The cross-section of opening is slightly larger than cross section of a lock pin (1). The lock nut is provided with a driver shaft (9) which is engaged with a latch shaft connected to case of the door lock in the open or close position. A spiral wound follower spring is arranged such that one free end (6) of spring is connected to case and another free end (7) of spring is made to pass the inside of cross section of opening.

Abstract (de)

Türschloss mit einer Schlossnuss (2), die mit einem Durchbruch (4) zur drehfesten Aufnahme eines Schlossstiftes (1) versehen ist, wobei bei Verdrehung des Schlossstiftes (1) um dessen axiale Achse eine Falle des Türschlosses in Öffnungsstellung bewegbar ist, und eine spiralförmig gewickelte Schlossnussfeder (5) vorgesehen ist, deren Wicklungen (11) den lichten Querschnitt des Durchbruchs (4) umgeben. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, ein erstes freies Ende (6) der Schlossnussfeder (5) mit dem Gehäuse des Türschlosses verbunden ist, und ein zweites freies Ende (7) den lichten Querschnitt des Durchbruchs (4) zumindest abschnittsweise quert.

IPC 8 full level

**E05B 3/08** (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 15/0013** (2013.01); **E05B 2015/0406** (2013.01)

Cited by

US2022010590A1; US11661763B2; EP4257786A1; IT202200007058A1; US11572706B2; US12024919B2

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 2503080 A2 20120926; EP 2503080 A3 20170412; EP 2503080 B1 20181031**

DOCDB simple family (application)

**EP 12160476 A 20120321**