

Title (en)
Digital padlock

Title (de)
Digitales Hangschloss

Title (fr)
Cadenas numérique

Publication
EP 2388418 A2 20111123 (DE)

Application
EP 11003352 A 20110421

Priority
DE 102010021104 A 20100520

Abstract (en)
The padlock (10) has a closing mechanism for closing and releasing a padlock clamp (30). The mechanism has electronics for receiving a release signal, and a knob (40) is arranged opposite to the clamp, where the knob is rotatably released when the release signal is received by the electronics. A collet (50) is supported against a housing (20) and movable between two positions, where the collet completely releases the knob in one of the positions and surrounds length of the knob in the other position. The housing has a round cross section, and the collet is formed as a pipe.

Abstract (de)
Digitales Hangschloss (10) mit einem Gehäuse (20), einem Hangschlossbügel (30), zwei sich von der Oberseite des Gehäuses (20) in das Gehäuse (20) erstreckenden Aufnahmen zur Aufnahme des Hangschlossbügels (30), einem den Hangschlossbügel (30) im Gehäuse (20) fixierenden und freigebenden Schließmechanismus, wobei der Schließmechanismus eine Elektronik zum Empfangen eines Freigabesignals und einen dem Hangschlossbügel (30) gegenüberliegend angeordneten, bei Vorlage eines Freigabesignals den Hangschlossbügel durch Drehen freigebenden drehbaren Knauf (40) aufweist, gekennzeichnet durch eine das Gehäuse (10) wenigstens teilweise umgebende, aus einer ersten, den Knauf (40) vollständig freigebenden Position in eine zweite, die Länge des Knaufs (40) wenigstens abschnittsweise umgebende Position gegen das Gehäuse (10) verschieblich gelagerte Hülse (50).

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **E05B 67/02** (2006.01); **E05B 13/00** (2006.01); **E05B 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0603 (2013.01); **E05B 67/02** (2013.01); **E05B 13/001** (2013.01); **E05B 17/002** (2013.01); **E05B 45/005** (2013.01); **E05B 67/003** (2013.01); **E05B 2047/0094** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202008003590 U1 20080605 - PLATH MATTHIAS [DE]

Cited by
US9810002B2; EP3988747A4; US11499346B2

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)
DE 102010021104 B3 20111013; EP 2388418 A2 20111123; EP 2388418 A3 20141022

DOCDB simple family (application)
DE 102010021104 A 20100520; EP 11003352 A 20110421