

Title (en)
Lock with double nut

Title (de)
Schloss mit Doppelnuss

Title (fr)
Verrou à double fouillot

Publication
EP 1965007 A1 20080903 (DE)

Application
EP 08151757 A 20080221

Priority
DE 202007002993 U 20070301

Abstract (en)
Lock comprises a moving coupling unit formed as a toothed wheel which meshes with toothed segment sections of lock nuts (2, 3). Preferred Features: The lock nuts and a pressure spring arrangement are arranged on a housing module (11). The toothed segment sections of each lock nut are molded. The radius of the toothed wheel is smaller than the radius of the toothed segment sections.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss mit zwei in einem Schlossgehäuse (1) im eingebauten Zustand des Schlosses übereinander angeordneten und miteinander mittels eines Bewegungskopplungsgliedes bewegungsgekoppelten Drückernüssen (2, 3) zum Zurückziehen einer Falle (4) entweder durch Drehen der einen oder der anderen Drückernuss (2, 3). Das Bewegungskopplungsglied ist ein Zahnrad (5), welches mit Zahnsegmentabschnitten (6, 7) der Drückernuss (2, 3) kämmt. Die beiden Drückernüsse (2, 3) und eine Drückerfederanordnung (16, 17) sind auf einem Gehäusemodul (11) angeordnet. Die Zahnsegmentabschnitte (6, 7) sind der jeweiligen Drückernuss angeformt.

IPC 8 full level
E05B 65/10 (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 53/00 (2013.01); **E05B 61/00** (2013.01); **E05B 63/0065** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10164095 A1 20030703 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- US 5495731 A 19960305 - RIZNIK PETER [AT]
- EP 0619409 B1 19970528 - ROTO FRANK EISENWAREN [AT]
- DE 69423084 T2 20000621 - CEGO FRAMEWARE LTD [GB]

Citation (search report)

- [XY] DE 4112809 C1 19920924
- [DYA] EP 0619409 A1 19941012 - ROTO FRANK EISENWAREN [AT]
- [DA] US 5495731 A 19960305 - RIZNIK PETER [AT]
- [DA] DE 10164095 A1 20030703 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [DA] GB 2313620 A 19971203 - CEGO FRAMEWARE LTD [GB]
- [A] GB 2416188 A 20060118 - FULLEX LOCKS LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007002993 U1 20080710; EP 1965007 A1 20080903

DOCDB simple family (application)
DE 202007002993 U 20070301; EP 08151757 A 20080221