

Title (en)
MORTISE LOCK

Title (de)
EINSTECKSCHLOSS

Title (fr)
Serrure à mortaiser

Publication
EP 2910713 A2 20150826 (DE)

Application
EP 14196000 A 20141203

Priority
AT 500262014 U 20140221

Abstract (de)
Das Einsteckschloss weist eine erste Nuss (13) zur Aufnahme eines Drückers (17') und eine zweite Nuss (20) zur Aufnahme eines Verriegelungshebels auf. Die erste Nuss (13) ist mit einer Falle (21) kinematisch verbunden, und mit der zweiten Nuss (20) kann die erste Nuss (13) blockiert werden. Erfindungsgemäß ist die Drehachse der zweiten Nuss (20) im Normabstand von 21,5 mm unterhalb der Drehachse der ersten Nuss (13) angeordnet, sodass Normteile für den Schlosskasten verwendbar sind. Vorzugsweise ist die zweite Nuss (20) aus Kunststoff hergestellt. Um den Druck bei Betätigung eines blockierten Drückers auf die zweite Nuss (20) gering zu halten, kann die erste Nuss (13) eine teilzylindrische Ausnehmung (28) haben, in die die zweite Nuss (20) mit einem entsprechenden teilzylindrischen Vorsprung (29) zur Blockierung eingreift. Damit die zweite Nuss sowohl mit einem Verriegelungshebel als auch mit einem Schlüssel (37) betätigt werden kann, weist die zweite Nuss (20) eine im Wesentlichen quadratische Ausnehmung (32) zur Aufnahme eines Vierkantstiftes auf, wobei an zumindest einer Seitenfläche (33) eine Nut (34a-d; 35a-b) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
E05B 13/00 (2006.01); **E05B 55/00** (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01); **E05B 35/00** (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01); **E05C 19/16** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E05B 13/004 (2013.01 - AT EP); **E05B 55/00** (2013.01 - AT EP); **E05B 65/0035** (2013.01 - AT EP); **E05B 15/0013** (2013.01 - EP); **E05B 15/1635** (2013.01 - EP); **E05B 35/008** (2013.01 - EP); **E05B 63/0056** (2013.01 - EP); **E05B 63/044** (2013.01 - EP); **E05C 19/163** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• US 2004232705 A1 20041125 - HAHN KEVIN [US]
• EP 1717389 A1 20061102 - ACCESORIOS Y RESORTES S L [ES]

Cited by
AT518316A1; AT518316B1; IT201800011163A1; CN113227521A; WO2020128738A1

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 2910713 A2 20150826; **EP 2910713 A3 20160427**; **EP 2910713 B1 20170920**; AT 14338 U1 20150815

DOCDB simple family (application)
EP 14196000 A 20141203; AT 500262014 U 20140221