

Title (en)  
Lock

Title (de)  
Schloss

Title (fr)  
Serrure

Publication  
**EP 2754788 A1 20140716 (DE)**

Application  
**EP 13151043 A 20130111**

Priority  
EP 13151043 A 20130111

Abstract (en)  
The lock (10) has nut halves (26, 28) comprise retainers (34, 36) deviating from circular shapes for outer presser axles (16). A nut middle part (20) is coupled at a housing (12). The nut halves comprise a front end pointing to a lock ceiling and a central front end (48). An axial support (40) i.e. cross-pin, is made of a metal material and comprises an outer contour, which radially projects a cross-section of retainers in sections. The cross-section deviates from circular shapes. The support is connected with the axles or arranged in front of an end that is supported at a presser nut (18).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Schloss mit einem Schlosskasten, einer Falle und einer im Schlosskasten drehbar gelagerten, in zwei Nusshälften geteilte Drückernuss, von der die eine Nusshälfte von der einen Seite des Schlosses und die andere Nusshälfte von der anderen Seite des Schlosses betätigbar ist, wobei jede Nusshälfte eine von der Kreisform abweichende Aufnahme für jeweils eine Drückerachse aufweist und eine der Nusshälften, nämlich die Innennuss, mit einem an der Falle angreifenden Nussmittenteil gekoppelt ist, und jede Nusshälfte eine zur anderen Nusshälfte weisende mittige Stirnseite und eine zur Schlossdecke weisende äußere Stirnseite aufweist, wobei eine axiale Abstützung vorgesehen ist, die einen Querschnitt aufweist, der zumindest abschnittsweise den von der Kreisform abweichenden Querschnitt der Aufnahme radial überragt und zudem in den von der Kreisform abweichenden Querschnitt hineinragt und die der mittigen Stirnseite der Innennuss zugeordnet ist.

IPC 8 full level  
**E05B 15/00** (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 15/0033** (2013.01); **E05B 17/2084** (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05B 15/1614** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102011000552 A1 20120809 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [X] EP 1437464 A2 20040714 - BKS GMBH [DE]
- [X] EP 0537531 A1 19930421 - BKS GMBH [DE]
- [X] US 2010225126 A1 20100909 - CHIANG WEI-LIANG [TW], et al
- [X] US 5890385 A 19990406 - LEE MING-KUN [TW]
- [X] EP 1743994 A2 20070117 - KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 2845957 A1 19800430 - FLIETHER FA KARL

Cited by  
DE102016118139A1; GB2534682B; EP3299546A1; US11566441B2

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 202013008983 U1 20140415**; EP 2754788 A1 20140716

DOCDB simple family (application)  
**DE 202013008983 U 20131009**; EP 13151043 A 20130111