

Title (en)
Lock

Title (de)
Schloss

Title (fr)
Serrure

Publication
EP 2441905 A1 20120418 (DE)

Application
EP 10013521 A 20101012

Priority
EP 10013521 A 20101012

Abstract (en)

The lock has a two- nut part rotationally mounted inside the lock, and an outer nut part (7) actuated by an outer operating lever comprising an outer catch (10) and an inner catch enabling a latch bolt (3) to be actuated in insertion and extraction direction. A vane spring and a slider (16) arrange the outer catch of the nut part in a neutral position, where the outer catch is not in contact with the latch bolt when the operating lever is not actuated. A lock cylinder (21), an actuator, a sheet metal part and a latch element (24) lock the outer catch in the neutral position.

Abstract (de)

Das Schloss ist als Panikschloss für eine Tür eines Gefrierraums vorgesehen und weist ein Chassis (1, 2) und eine darin verschiebbar geführte in Ausfahrriichtung federkraftbeaufschlagte und mindestens einseitig abgeschrägte Schlossfalle (3) auf. Innerhalb des Schlosses ist eine drehbar gelagerte zweiteilige Nuss vorgesehen, von der der einwärtige Nussteil, welcher über einen einwärtigen Bedienhebel betätigbar ist, einen einwärtigen Mitnehmer aufweist, mit dem die Falle (3) zumindest in Einfahrriichtung betätigbar ist und von der der auswärtige Nussteil (7), welcher über einen auswärtigen Bedienhebel betätigbar ist, einen auswärtigen Mitnehmer (10) aufweist, mit dem die Falle (3) in Ein- und Ausfahrriichtung betätigbar ist. Es sind Mittel (15, 16) vorgesehen, welche die Mitnehmer (10) der Nussteile (7) bei Nichtbetätigung der Bedienhebel in eine Neutralstellung verbringen, in welcher die Mitnehmer (10) außer Eingriff mit der Falle (3) sind. Es sind weiterhin Mittel (21 - 24) vorgesehen, die den auswärtigen Mitnehmer (10) in seiner Neutralstellung verriegeln (Fig. 5).

IPC 8 full level
E05B 13/00 (2006.01); **E05B 55/00** (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 13/004 (2013.01 - EP US); **E05B 55/00** (2013.01 - EP US); **E05B 63/16** (2013.01 - EP US); **E05B 65/0053** (2013.01 - EP US); **E05B 65/1086** (2013.01 - EP US); **E05B 63/0017** (2013.01 - US); **E05B 65/1053** (2013.01 - US); **E05B 77/06** (2013.01 - US); **Y10T 70/5159** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] GB 2235492 A 19910306 - SAMUEL WILKES [GB]
- [A] DE 1078900 B 19600331 - SIEVERS FA CARL
- [A] DE 429316 C 19260821 - JULIUS KOENIG DR
- [X] AT 399532 B 19950526 - GRUNDMANN SCHLIESSTECHNIK [AT]
- [A] FR 2832447 A1 20030523 - LAPERCHE SA [FR]

Cited by
ES2709189A1

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 2441905 A1 20120418; **EP 2441905 B1 20131127**; CA 2814375 A1 20120419; CA 2814375 C 20180116; PL 2441905 T3 20140731; US 2013192315 A1 20130801; US 9200477 B2 20151201; WO 2012049127 A1 20120419

DOCDB simple family (application)
EP 10013521 A 20101012; CA 2814375 A 20111010; EP 2011067655 W 20111010; PL 10013521 T 20101012; US 201113879154 A 20111010