

Title (en)
BAR LOCK

Title (de)
STANGENSCHLOSS

Title (fr)
FERMETURE À CRÉMONE

Publication
EP 3266967 A1 20180110 (DE)

Application
EP 17175908 A 20170614

Priority
DE 102016111564 A 20160623

Abstract (en)
[origin: CN107542336A] The invention relates to a bar lock used for window sashes or door leaves. The bar lock comprises a rotary handle and a lock shell; the rotary handle is specifically a rotary holding handle; the bar lock can rotate among a first position, a second position and a third position, wherein the first position is specifically a closed position, the second position is specifically an opened position, and the third position is specifically a tilted position; a rotation to linear transformation transmission device is arranged in the lock shell and comprises a driving element and two connecting sliding members; the driving member is rotatably and fixedly connected to the rotary handle and can perform supporting in a rotatable manner; the two connecting sliding members are applied to corresponding locking latches; the two connecting sliding members shift relative to each other in a longitudinal guiding manner. The rotation to linear transformation transmission device performs connection when the rotary handle is rotated from the first position to the second position, so that the connecting sliding members can shift relative to each other and releases connection when the rotary handle is rotated from the second position to the third position, thereby preventing the connecting sliding members from further shifting.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Stangenschloss für einen Flügel eines Fensters oder einer Tür, mit einer Drehhandhabe, insbesondere einem Drehgriff, welche zwischen einer ersten Stellung, insbesondere einer Geschlossenstellung, einer zweiten Stellung, insbesondere einer Offenstellung, und einer dritten Stellung, insbesondere einer Kippstellung, drehbar ist, einem Schlossgehäuse, in dem ein Rotations-Linear-Umsetzgetriebe angeordnet ist, das ein mit der Drehhandhabe drehfest verbundenes, drehbar gelagertes Antriebselement und zwei jeweils längsverschiebbar geführte, gegenläufig zueinander verschiebbare Anschlussschieber jeweils für eine Riegelstange umfasst. Das Rotations-Linear-Umsetzgetriebe ist bei Drehung der Drehhandhabe aus der ersten in die zweite Stellung eingekoppelt, um die Anschlussschieber gegenläufig zueinander zu verschieben, und ist bei Drehung der Drehhandhabe aus der zweiten in die dritte Stellung ausgekoppelt, so dass ein weiteres Verschieben der Anschlussschieber unterbleibt.

IPC 8 full level
E05C 9/04 (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05C 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/004 (2013.01); **E05C 9/042** (2013.01); **E05C 9/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2240809 A 19910814 - LENLOK HALES PTY LIMITED [AU]
- [X] EP 0947651 A1 19991006 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [A] GB 191221425 A 19130410 - PARKES SAMUEL ROWLAND
- [A] DE 29514725 U1 19970123 - MELCHERT BESCHLAEGE [DE]
- [A] FR 3028547 A1 20160520 - FINANCIERE TIRARD SAS [FR]
- [A] FR 2345572 A1 19771021 - DEPOND MARIE ODILE [FR]
- [A] EP 1321613 A2 20030625 - BLINDATO EFFEPI S R L [IT]
- [A] FR 3004207 A1 20141010 - TORDO BELGRANO SA [FR]
- [A] FR 674427 A 19300128 - UMA USINE METALLURG

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 3266967 A1 20180110; **EP 3266967 B1 20220525**; CN 107542336 A 20180105; CN 107542336 B 20210129;
DE 102016111564 A1 20171228; DK 3266967 T3 20220801; TW 201805517 A 20180216

DOCDB simple family (application)
EP 17175908 A 20170614; CN 201710455463 A 20170616; DE 102016111564 A 20160623; DK 17175908 T 20170614;
TW 106120341 A 20170619