

Title (en)
POINT LOCK WITH AUTOMATIC FUNCTION

Title (de)
GELENKSCHLOSS MIT AUTOMATIKFUNKTION

Title (fr)
APPAREIL DE CALAGE À LOSANGE DOTÉ D'UNE FONCTION AUTOMATIQUE

Publication
EP 3339542 A1 20180627 (DE)

Application
EP 17202480 A 20171120

Priority
DE 102016125515 A 20161222

Abstract (en)
[origin: CN108222706A] An automatic-function hinge lock includes a lock body housing a lock mechanism and a wrist bar bracket having a plurality of pivotally connected hinge bars and a lock bar. A first end of the hinge bars permanently attached to the latch body, and a second end of the hinge bar has the bar. The hinge bar is folded into a folding rule configuration in which the joint rods and the locking bar parallel to each other. The lock body has a receiving opening, wherein the closing rod can be locked automatically by inserting the closing bar into the receiving opening by means of the locking mechanism on the lock body. In the folding rule configuration of the hinged bar handle, the locking bar is only partially inserted into the receiving opening of the lock body without the locking bar being locked to the lock body.

Abstract (de)
Ein Gelenkschloss mit Automatikfunktion umfasst einen Schlosskörper, der einen Verriegelungsmechanismus beherbergt, und einen Gelenkstabbügel, der mehrere schwenkbar miteinander verbundene Gelenkstäbe und einen Schließstab aufweist. Ein erstes Ende des Gelenkstabbügels ist an dem Schlosskörper dauerhaft befestigt, und ein zweites Ende des Gelenkstabbügels weist den Schließstab auf. Der Gelenkstabbügel ist in eine Zollstockkonfiguration zusammenfaltbar, in der die Gelenkstäbe und der Schließstab parallel zueinander verlaufen. Der Schlosskörper weist eine Aufnahmeöffnung auf, wobei durch Einführen des Schließstabs in die Aufnahmeöffnung der Schließstab mittels des Verriegelungsmechanismus an dem Schlosskörper automatisch verriegelbar. In der Zollstockkonfiguration des Gelenkstabbügels ist der Schließstab lediglich teilweise in die Aufnahmeöffnung des Schlosskörpers eingeführt, ohne dass der Schließstab an dem Schlosskörper verriegelt ist.

IPC 8 full level
E05B 67/00 (2006.01); **E05B 71/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
E05B 67/003 (2013.01 - EP); **E05B 71/00** (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)

- [AD] DE 202005013390 U1 20061228 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]
- [AD] DE 102011102723 A1 20121122 - MOERS HANS-PETER [DE]
- [A] DE 102013210475 A1 20141211 - ABUS AUGUST BREMICKER SÖHNE KG [DE]
- [A] JP H08128245 A 19960521 - IIC KK
- [A] DE 102013114055 A1 20150618 - SHENG YUNG LOCK IND CO [TW]

Cited by
US10801233B2; US11808066B2

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 3339542 A1 20180627; **EP 3339542 B1 20190227**; CN 108222706 A 20180629; CN 108222706 B 20201030;
DE 102016125515 A1 20180628; DK 3339542 T3 20190423; TW 201823573 A 20180701; TW I741080 B 20211001

DOCDB simple family (application)
EP 17202480 A 20171120; CN 201711316513 A 20171212; DE 102016125515 A 20161222; DK 17202480 T 20171120;
TW 106140984 A 20171124