

Title (en)
Joint lock

Title (de)
Gelenkschloss

Title (fr)
Serrure articulée

Publication
EP 2267255 A1 20101229 (DE)

Application
EP 10006426 A 20100621

Priority
DE 102009030036 A 20090623

Abstract (en)
The lock has a joint bar shackle (13) with an end fastened at a lock body (11) and another end interlocked at the lock body. The joint bar shackle has joint bars (15) pivotably joined to each other by a joint connection. The joint connection between the joint bars exhibit a joint pin (29) for connecting eyelets (23, 25) of the joint bars. The joint bars exhibit a bent wire or a folded sheet extending between the eyelets. The bent wire and/or the folded sheet of the joint bars is sectionally surrounded by a casing (31), where the casing exhibits plastic cast or metal cast.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gelenkschloss mit einem Schlosskörper und einem Gelenkstabbügel. Ein erstes Ende des Gelenkstabbügels ist an dem Schlosskörper dauerhaft befestigt, und ein zweites Ende des Gelenkstabbügels ist an dem Schlosskörper verriegelbar. Der Gelenkstabbügel besitzt mehrere Gelenkstäbe, die über eine jeweilige Gelenkverbindung schwenkbar aneinander angelenkt sind. Die Gelenkstäbe besitzen eine erste Öse und eine zweite Öse, wobei die jeweilige Gelenkverbindung zwischen zwei Gelenkstäben wenigstens einen Gelenkstift aufweist, um die erste Öse des einen Gelenkstabs mit der zweiten Öse des anderen Gelenkstabs zu verbinden. Der jeweilige Gelenkstab weist wenigstens einen gebogenen Draht oder ein gefaltetes Blech auf, der bzw. das sich zwischen der ersten Öse und der zweiten Öse erstreckt.

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

CPC (source: EP US)
E05B 67/003 (2013.01 - EP US); **E05B 71/00** (2013.01 - EP US); **E05B 15/1614** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/40** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/409** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/435** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/483** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/491** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/493** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/50** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5009** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5872** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102005040066 A1 20070301 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]
• US 5475993 A 19951219 - KUO LI-TSAO [TW]
• EP 0689987 A1 19960103 - IIC KK [JP]
• JP H0626258 A 19940201 - IIC KK

Citation (search report)
• [YD] DE 102005040066 A1 20070301 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]
• [Y] DE 202007008047 U1 20070830 - DOBERT BERNHARD [DE]
• [Y] CA 1083843 A 19800819 - SZEP JOSEPH
• [A] US 4302954 A 19811201 - ZISTERER PETER
• [A] GB 227994 A 19250129 - JOHN FRANCIS DIMMACK

Cited by
CN104763249A; US8127923B2; EP3095932A1; DE102015108072A1; KR100469115B1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2267255 A1 20101229; EP 2267255 B1 20130410; DE 102009030036 A1 20101230; US 2011154870 A1 20110630;
US 2012167640 A1 20120705; US 8156772 B2 20120417; US 8418513 B2 20130416

DOCDB simple family (application)
EP 10006426 A 20100621; DE 102009030036 A 20090623; US 201213416853 A 20120309; US 82181910 A 20100623