

Title (en)
Padlock

Title (de)
Bügel Schloss

Title (fr)
Cadenas

Publication
EP 1160405 A1 20011205 (DE)

Application
EP 01112390 A 20010521

Priority
DE 10026701 A 20000530

Abstract (en)
The hoop lock has a lock body (10) to take the ends (14) of a hoop (12) within force cells (16) at each end side. Each force cell has a locking system (18,20), operated by a lock mechanism (22). Each locking system has at least one bolt (18) which holds the inserted hoop end against the other side of the force cell while supported by a U-shaped profile (17). Each cell has a protective wall (36) against drilling and/or impact blows.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bügel Schloss mit einem Schloßkörper und einem Bügel, der an seinen Bügelenden mit dem Schloßkörper koppelbar und im gekoppelten Zustand verriegelbar ist, wobei im Schloßkörper zwei räumlich voneinander getrennte Kraftzellen zur Aufnahme der Bügelenden angeordnet sind und jeder Kraftzelle eine zwischen einem Verriegelungszustand und einem Freigabezustand verstellbare Verriegelungsanordnung für ein Bügelende zugeordnet ist, die über eine Schließeinheit betätigbar ist, und wobei zumindest eine Verriegelungsanordnung ein Riegeelement aufweist, das im Verriegelungszustand mit seiner vom eingesteckten Bügelende abgewandten Seite an der Kraftzelle abgestützt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 67/04; **E05B 67/24**

IPC 8 full level
E05B 67/04 (2006.01); **E05B 67/06** (2006.01); **E05B 67/24** (2006.01); **E05B 67/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 67/04 (2013.01 - EP US); **E05B 67/063** (2013.01 - EP US); **E05B 67/24** (2013.01 - EP US); **E05B 2067/025** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/454** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/459** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/489** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7712** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7751** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7921** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] DE 4322989 A1 19950112 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [XY] US 5189893 A 19930302 - KORTENBREDE LUDGER [DE]
• [YA] EP 0641909 A2 19950308 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [XA] US 5640861 A 19970624 - CHEN MING-CHIAO [TW]
• [X] US 5488845 A 19960206 - HSIEH CHEN-KUEI [TW]
• [A] DE 512624 C 19301115 - GUSTAV DANNERT FA

Cited by
EP3095932A1; EP3786397A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1160405 A1 20011205; **EP 1160405 B1 20030730**; AT E246305 T1 20030815; DE 10026701 A1 20011206; DE 50100431 D1 20030904; ES 2199194 T3 20040216; US 2002002850 A1 20020110; US 6584815 B2 20030701

DOCDB simple family (application)
EP 01112390 A 20010521; AT 01112390 T 20010521; DE 10026701 A 20000530; DE 50100431 T 20010521; ES 01112390 T 20010521; US 87023801 A 20010530