

Title (en)  
Padlock

Title (de)  
Bügelschloss

Title (fr)  
Cadenas

Publication  
**EP 1160404 A1 20011205 (DE)**

Application  
**EP 01111065 A 20010508**

Priority  
DE 10026702 A 20000530

Abstract (en)  
The hoop lock has a lock body (10) to secure the ends (14) of a hoop (12). The lock body is fitted with at least one separate plastics buffer unit (13) and/or at least one protective covering layer (11,29), in a sandwich structure (21) of a greater strength than the buffer. The buffer has an effective surface area of 2-10 cm<2> over the lock body, between the hoop ends.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Bügelschloß mit einem Schloßkörper und einem Bügel, der an seinen Bügelenden mit dem Schloßkörper koppelbar und im gekoppelten Zustand verriegelbar ist, wobei der Schloßkörper zur Verteilung von auf den Schloßkörper aufgebrachten Schlagkräften mit wenigstens einem separaten Pufferelement versehen ist. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**E05B 67/04** (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01); **E05B 67/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 67/04** (2013.01); **E05B 15/1635** (2013.01); **E05B 2067/025** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 4322989 A1 19950112 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]  
• [X] EP 0588265 A1 19940323 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]  
• [X] US 4576022 A 19860318 - GAMBLE WILLIAM E [US]  
• [X] WO 9637677 A1 19961128 - MUL T LOCK TECHNOLOGIES LTD [IL], et al  
• [A] WO 9626085 A1 19960829 - THULE IND AB [SE], et al

Cited by  
GB2511160A

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 1160404 A1 20011205; EP 1160404 B1 20041208**; AT E284474 T1 20041215; DE 10026702 A1 20011206; DE 50104741 D1 20050113

DOCDB simple family (application)  
**EP 01111065 A 20010508**; AT 01111065 T 20010508; DE 10026702 A 20000530; DE 50104741 T 20010508