

Title (en)  
LOCK WITH SOUND INSULATION

Title (de)  
SCHLOSS MIT GERÄUSCHDÄMMUNG

Title (fr)  
SERRURE INSONORISEE

Publication  
**EP 3106593 A1 20161221 (DE)**

Application  
**EP 16173094 A 20160606**

Priority  
DE 102015109005 A 20150608

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Schloss (1) für einen Flügel einer Tür mit einem Schlosskasten (2) und wenigstens einem in dem Schlosskasten (2) beweglich gelagerten Riegelement (5), welches mittels einer Schlossmechanik (3) zwischen einer Sperrstellung und einer Freigabestellung schaltbar ist. Um bei konstruktiv einfachem Aufbau eine Geräuschkämmung zu bewirken, wird vorgeschlagen, dass ein Elastomerelement (61, 62) vorgesehen ist, welches entweder von einem Riegelschwanz (53) getragen oder zwischen einem Riegelkopf (57) und einer Sperrvorrichtung (4) angeordnet ist, um die bei einem Schließ- und/oder Öffnungsvorgang auftretenden Geräusche zu dämpfen.

IPC 8 full level  
**E05B 15/10** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 55/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 15/102** (2013.01); **E05B 17/0045** (2013.01); **E05B 55/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 202007016556 U1 20090402 - SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]  
• DE 20300394 U1 20030430 - BKS GMBH [DE]  
• EP 2553190 B1 20150506 - DORMA DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [A] DE 4430736 C1 19951130 - CODIC ELEKTRONISCHE SICHERHEIT [DE]  
• [A] DE 4112562 A1 19921022 - OERTKER FRIEDRICH [DE]  
• [A] DE 19951621 A1 20010503 - WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]  
• [A] DE 7439056 U 19760715  
• [A] US 4902053 A 19900220 - HAKKARAINEN REIJO [FI], et al  
• [A] EP 0854261 A1 19980722 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]  
• [A] US 5083448 A 19920128 - KAERKKAEINEN VESA [FI], et al

Cited by  
CN110359767A

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 3106593 A1 20161221; EP 3106593 B1 20180523; DE 102015109005 A1 20161208**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16173094 A 20160606; DE 102015109005 A 20150608**