

Title (en)
LOCKING DEVICE

Title (de)
VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

Publication
EP 3670799 A1 20200624 (DE)

Application
EP 19212370 A 20191129

Priority
LU 101066 A 20181220

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinrichtung (1; 1a; 1b; 1c), insbesondere zum Verriegeln eines mit einer Klappe versehenen Kastens, die ein Gehäuse (2; 2a; 2b; 2c) mit einem Gehäusekern (5; 5a; 5b; 5c) und mindestens ein Sperrelement (11; 11a; 11b; 11c) umfasst, das durch ein Entsperrmittel (7; 7a; 7c) aus einer Sperrstellung, in der der Gehäusekern (5; 5a; 5b; 5c) unbeweglich ist, in eine Entsperrstellung, in der der Gehäusekern (5; 5a; 5b; 5c) relativ zu dem Gehäuse (2; 2a; 2b; 2c) bewegbar ist, gebracht werden kann. Zweckmäßigerweise bewirkt eine lineare Bewegung des Entsperrmittels (7; 7a; 7c) eine Betätigung eines Entriegelungsmittels (23; 26; 26b; 42). Vorteilhaft ist zum Entriegeln der Verriegelungseinrichtung keine Drehbewegung eines passenden Entsperrmittels erforderlich.

IPC 8 full level
E05C 3/04 (2006.01); **E05B 17/04** (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01); **E05B 29/00** (2006.01); **E05C 3/24** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/042 (2013.01); **E05B 17/048** (2013.01); **E05B 17/049** (2013.01); **E05B 27/0028** (2013.01); **E05B 27/0046** (2013.01); **E05B 29/0006** (2013.01); **E05B 29/0026** (2013.01); **E05C 3/042** (2013.01); **E05C 3/24** (2013.01); **E05B 47/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 2107186 A1 20091007 - ASSA AB [SE]
• [X] DE 2532076 A1 19760708 - SANPO LOCK CO LTD
• [X] WO 8911576 A1 19891130 - TRIOVING AS [NO]
• [X] US 5146770 A 19920915 - YUN-SHENG CHUNG [TW]
• [X] US 2322040 A 19430615 - PALAZUELOS MARURI JESUS
• [X] EP 3415704 A1 20181219 - PENTAIR TECHNICAL SOLUTIONS GMBH [DE]
• [X] US 4194377 A 19800325 - MAEDA TATSUO [JP]
• [X] DE 2603365 A1 19760805 - NISSAN MOTOR
• [X] DE 9302475 U1 19930408
• [X] AU 2015245923 A1 20160908 - GAINSBOROUGH HARDWARE IND LTD

Cited by
CN112392342A

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 3670799 A1 20200624; EP 3670799 B1 20210127

DOCDB simple family (application)
EP 19212370 A 20191129