

Title (en)  
SECURING AND UNLOCKING DEVICE AND UNLOCKING METHOD FOR SAME

Title (de)  
SICHERUNGS- UND ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG SOWIE ENTRIEGELUNGSVERFAHREN DAFÜR

Title (fr)  
DISPOSITIF DE SÉCURISATION ET DE DÉVERROUILLAGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE POUR ASSOCIÉ

Publication  
**EP 3825499 A1 20210526 (DE)**

Application  
**EP 20207429 A 20201113**

Priority  
DE 102019131209 A 20191119

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Entriegelungsverfahren sowie Sicherungs- und Entriegelungsvorrichtung (1,1') für eine Schublade, Klappe oder Tür (4), die in einem Rahmen (5), beispielsweise einem Möbelkorpus, zu einem Bediener hin offenbar angeordnet ist, mit einer gegen eine Federkraft bewegbaren Falle (2) und einem Betätigungselement (3,3') an einer Eingriffsöffnung (41) an der Schublade, Klappe oder Tür (4), wobei die Sicherungs- und Entriegelungsvorrichtung (1) an der Schublade, Klappe oder Tür (4) angeordnet ist und die Falle (2) zum Verriegeln der Schublade, Klappe oder Tür (4) hinter den Rahmen (5) oder einem daran befestigten Gegenlager (51) greift, wobei das Betätigungselement (3,3') mit der Falle (2) so wirkverbunden ist, dass bei Betätigung des Betätigungselementes (3,3') durch eine Bedienperson die Falle (2) gegen die Federkraft eingezogen wird, um die Schublade, Klappe oder Tür (4) öffnen zu können, wobei das Betätigungselement (3,3') in die Eingriffsöffnung (41) in der Schublade, Klappe oder Tür (4) eingepasst oder innenseitig an der Eingriffsöffnung (41) anliegend angeordnet ist, wobei das Betätigungselement (3,3') beim Eingreifen von Finger(n) der Bedienperson verdrängbar ausgebildet ist, dadurch gekennzeichnet, dass am zur Innenseite der Schublade, Klappe oder Tür (4) gerichteten Ende des Betätigungselementes (3,3') eine Auflaufschräge (32) ausgebildet ist, mit der die Falle (2) gegen die Federkraft bewegbar ist, sowie an der Sicherungs- und Entriegelungsvorrichtung (1,1') ein Handhabungsmittel (12) vorgesehen ist, an dem der/die Finger der Bedienperson die Schublade, Klappe oder Tür (4) zum Öffnen hintergreifen.

IPC 8 full level  
**E05C 1/14** (2006.01); **E05B 65/44** (2006.01); **E05B 65/46** (2017.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 65/44** (2013.01); **E05B 65/46** (2013.01); **E05C 1/145** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 1959075 A1 20080820 - OKAMURA CORP [JP]  
• US 2010244465 A1 20100930 - DE MOLA MANUEL LORET [US]  
• FR 1136148 A 19570509 - ENTPR MORENCE  
• US 2012074714 A1 20120329 - SACCON SANDRO [IT]  
• US 3450453 A 19690617 - TAZAKI MICHIHARU  
• DE 202010011972 U1 20110113 - BELOXX GMBH & CO KG [DE]  
• DE 19629866 C2 20001116 - SIMON KARL GMBH & CO KG [DE]  
• DE 19629688 A1 19980129 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• DE 10005042 C1 20010906 - WILHELM BOTT GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)  
• [XII] JP 2004143737 A 20040520 - KAWAMURA ELECTRIC INC  
• [XII] DE 673255 C 19390318 - HENSCHEL FLUGZEUGWERKE AG  
• [XII] KR 200203250 Y1 20001115 - HYUNDAI ENGINEERING CO [KR]  
• [XII] DE 688898 C 19400305 - BESCHLAGFABRIK BENNINGHOVEN  
• [X] JP H08270297 A 19961015 - OSAKA KANAGU KK  
• [A] JP H0598853 A 19930420 - MISAWA HOMES CO

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 3825499 A1 20210526**; DE 102019131209 A1 20210520

DOCDB simple family (application)  
**EP 20207429 A 20201113**; DE 102019131209 A 20191119