

Title (en)
LOCKING UNIT AND WINDOW OR DOOR WITH SUCH A LOCKING UNIT

Title (de)
VERRIEGELUNGSEINHEIT UND FENSTER ODER TÜRE MIT EINER SOLCHEN VERRIEGELUNGSEINHEIT

Title (fr)
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET FENÊTRE OU PORTE AVEC UN TEL DISPOSITIF

Publication
EP 3382130 A1 20181003 (DE)

Application
EP 17200086 A 20171106

Priority
DE 102017107027 A 20170331

Abstract (de)
Bei einer Verriegelungseinheit (1) umfassend einen an einem Fenster- oder Türflügel (5) eines Fensters (10) oder einer Türe anordenbaren Schließriegel (2) und ein an einem Fenster- oder Türrahmen (15) des Fenster- oder Türflügels (5) anordenbares Schließlager (3), das einen Aufnahmebereich (14) aufweist, in welchen der Schließriegel (2) zur Ausbildung einer Verriegelungsposition der Verriegelungseinheit (1) einschwenkbar ist, wenn der Schließriegel (2) verschwenkbar in seiner Gebrauchsposition an dem Fenster- oder Türflügel (5) und das Schließlager (3) benachbart dazu ortsfest in seiner Gebrauchsposition an dem Fenster- oder Türrahmen (15) festgelegt sind, soll eine Lösung geschaffen werden, die in der Verriegelungsposition auch einen in vertikaler Richtung nach oben wirkenden Bewegungswiderstand bereitstellt. Dies wird dadurch erreicht, dass der Schließriegel (2) an einem seiner Enden einen ersten Abkrümmungsbereich (18) aufweist und das Schließlager (3) an einem seiner Enden einen den Aufnahmebereich (14) ausbildenden zweiten Abkrümmungsbereich (30) aufweist, in welchen der erste Abkrümmungsbereich (18) zur Ausbildung der Verriegelungsposition der Verriegelungseinheit (1) seitlich einschwenkbar ist, wobei der erste Abkrümmungsbereich (18) und der zweiten Abkrümmungsbereich (30) sich mindestens teilweise überdeckend eine horizontale (H) und eine vertikale (V) Bewegung des ersten Abkrümmungsbereiches (18) blockierende formschlüssige Verbindung ausbilden, wenn der erste Abkrümmungsbereich (18) in den zweiten Abkrümmungsbereich (30) eingeschwenkt ist.

IPC 8 full level
E05C 3/04 (2006.01); **E05B 15/12** (2006.01); **E05B 63/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/2023 (2013.01); **E05B 63/0004** (2013.01); **E05B 63/12** (2013.01); **E05C 3/041** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102008047194 A1 20100415 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]
• DE 9100582 U1 19910404
• DE 102014003942 A1 20150924 - SPASOVSKI MARJAN [DE]
• DE 102012103277 B4 20131031 - REGEL AIR BECKS GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XYI] GB 2270537 A 19940316 - GORDON IAN ALEXANDER [GB]
• [XYI] US 2301078 A 19421103 - PERRON LEO A
• [XYI] DE 8905617 U1 19890803
• [XYI] GB 2422634 A 20060802 - HEYWOOD WILLIAMS COMPONENTS LT [GB]
• [XYI] GB 519411 A 19400326 - EUGEN MOESSMER, et al
• [YD] DE 102012103277 A1 20131017 - REGEL AIR BECKS GMBH & CO KG [DE]

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 3382130 A1 20181003; EP 3382130 B1 20191023; DE 102017107027 A1 20181004; PL 3382130 T3 20200518

DOCDB simple family (application)
EP 17200086 A 20171106; DE 102017107027 A 20170331; PL 17200086 T 20171106