

Title (en)  
Locking device for a vertically sliding window or door

Title (de)  
Verriegelung für ein Vertikalschiebefenster oder -türe

Title (fr)  
Dispositif de verrouillage pour fenêtre ou porte coulissante à glissement vertical

Publication  
**EP 2460963 A2 20120606 (DE)**

Application  
**EP 11191967 A 20111205**

Priority  
DE 102010062452 A 20101206

Abstract (en)  
The fixing device comprises a clamping hook (11.1) and a fixing unit (6) which is arranged at a closing element (1) for fixing it in a closed condition. The clamping hooks of a fixing unit (11) are pneumatically, hydraulically or motorized actuated, particularly pivoted. An extract locking plate (1.1) is made of a metal, particularly steel.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Fixiervorrichtung für ein senkrecht bewegbares Verschiebelement (1) zum zumindest teilweisen Verschließen einer Öffnung (2) eines Raumes. Erfindungsgemäß umfasst die Fixiervorrichtung zum Fixieren des Verschiebelementes (1) in einem geschlossenen Zustand zumindest eine an dem Verschiebelement (1) angeordnete erste Fixiereinheit (6) und eine zu der ersten Fixiereinheit (6) korrespondierende Eingriffseinheit (7) in einem Öffnungsboden (2.1) und zumindest eine zweite Fixiereinheit (11), welche an einer seitlich der Öffnung (2) angeordneten Führung (3) für das Verschiebelement (1) angeordnet ist und einen Spannhaken (11.1) aufweist, der im geschlossenen Zustand des Verschiebelementes (1) im Bereich einer Oberseite des Verschiebelementes (1) in das Verschiebelement (1) einrastbar ist.

IPC 8 full level  
**E06B 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05B 15/0006** (2013.01 - EP US); **E05B 15/029** (2013.01 - EP US); **E05B 51/02** (2013.01 - EP US); **E05B 77/42** (2013.01 - EP US); **E05C 3/004** (2013.01 - EP US); **E05C 3/006** (2013.01 - EP US); **E05F 15/59** (2015.01 - EP US); **E06B 9/02** (2013.01 - EP US); **E05B 63/0052** (2013.01 - EP US); **E05B 65/0021** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/007** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0805** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/081** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0825** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0911** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0945** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1047** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1078** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 4024467 A1 19920206 - ABS SICHERUNGSTECHNIK GMBH [DE]  
• DE 7605029 U1 19760708  
• DE 29508533 U1 19950907 - UBS TECHNIK UMWELT UND BRANDSC [DE]  
• US 1185422 A 19160530 - MAMMELLI DOMINICK P [US]  
• DE 10238815 B3 20040226 - STA CO METTALLERZEUGNISSE GMBH [DE]  
• DE 9402384 U1 19950614 - ZIMMER HUBERTUS [DE]  
• US 3796010 A 19740312 - CARLSON E  
• US 1209274 A 19161219 - FINCH MARSENA G [US]  
• GB 668560 A 19520319 - REGINALD ALBERT CARDING

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 2460963 A2 20120606; EP 2460963 A3 20140108; EP 2460963 B1 20150121**; DE 102010062452 A1 20120606;  
US 2012153640 A1 20120621; US 9004547 B2 20150414

DOCDB simple family (application)  
**EP 11191967 A 20111205**; DE 102010062452 A 20101206; US 201113312027 A 20111206