

Title (en)
Locking bolt for a sliding door

Title (de)
Bolzenverriegelung für eine Schiebetür

Title (fr)
Boulon de verrouillage pour une porte coulissante

Publication
EP 2716848 A1 20140409 (DE)

Application
EP 12187677 A 20121008

Priority
EP 12187677 A 20121008

Abstract (en)
The bolt (3) has a closing device (6) arranged in a housing (5). A closing bolt (7) is displaceably guided relative to the housing between opening and closing positions. The closing device drives a shaft (10), which is rotatably mounted relative to the housing. The shaft and the closing bolt are movement-technically coupled such that the closing bolt is translationally driven by rotation of the shaft. The closing bolt is movement-technically decoupled from the shaft during subjecting with an axial pressure force, and reversibly designed from the closing position into the opening position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bolzenverriegelung (1, 2, 3) für eine Schiebetür (4), mit einem Gehäuse (5), einer in dem Gehäuse (5) angeordneten Schließeinrichtung (6) und einem relativ zum Gehäuse (5) zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schließstellung verschiebbar geführten Schließbolzen (7), wobei die Schließeinrichtung (6) eine relativ zum Gehäuse (5) drehbar gelagerte Welle (8, 9, 10) antreibt, wobei die Welle (8, 9, 10) und der Schließbolzen (7) bewegungstechnisch derart gekoppelt sind, dass der Schließbolzen (7) durch eine Rotation der Welle (8, 9, 10) translatorisch angetrieben ist. Um eine gattungsgemäße Bolzenverriegelung (1, 2, 3) dahingehend weiterzuentwickeln, dass eine Notentriegelung einfacher und zuverlässiger möglich ist, schlägt die Erfindung vor, dass der Schließbolzen (7) bei Beaufschlagung mit einer axialen Druckkraft bewegungstechnisch von der Welle (8, 9, 10) entkoppelt aus der Schließstellung in die Öffnungsstellung rücktreibbar ausgebildet ist.

IPC 8 full level
E05B 65/08 (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 65/0053 (2013.01); **E05B 65/0864** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202006012565 U1 20061019 - STEINBACH & VOLLMANN [DE]
• DE 102008027081 A1 20091210 - RAHRBACH GMBH [DE]
• DE 202005019410 U1 20070419 - COOLIT ISOLIERSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 202005019410 U1 20070419 - COOLIT ISOLIERSYSTEME GMBH [DE]
• [A] FR 2071079 A5 19710917 - STERNER BERNARD
• [A] DE 89390 C
• [A] GB 1346709 A 19740213 - HUWIL WERKE GMBH
• [A] FR 1489820 A 19670728 - CITROEN SA ANDRE
• [A] US 3315998 A 19670425 - RAYMOND DALLAIRE

Cited by
DE102017119835A1

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 2716848 A1 20140409

DOCDB simple family (application)
EP 12187677 A 20121008