

Title (en)

Locking device for sliding wings, doors and similar elements, movable along a fixed slide.

Title (de)

Verriegelung für Schiebeläden, Schiebetüren und dgl. entlang einer feststehenden Schiene verfahrbare Elemente.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage pour volets, portes et éléments similaires mobiles sur un rail fixe.

Publication

EP 0678639 A1 19951025 (DE)

Application

EP 94102936 A 19940226

Priority

EP 94102936 A 19940226

Abstract (en)

The locking device has a fitting arranged on the load part to which is attached a cable by which the load moved. A locking device is pivotally attached to the load part. The locking part (7) is the form of a lever with a leading surface (20) on its underside. A transmission element (8) connects the pulley-cable (17) and the locking part and transmits the pull movement of the cable into a swivel movement of the locking part. The fitment has a stop-piece (18) restricting the range of movement of the transmission element. A guide (15) for the transmission element extends in the cables pulling direction and is positioned on the fitment. The blocking part has a lug (12) lockable behind a fixed stop piece (13). The pulley-cable runs over two deflector rollers joined to the transmission element at two fixture points (16a,b). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Verriegelung für Schiebeläden, Schiebetüren und dgl. entlang einer feststehenden Schiene verfahrbare Elemente ist mit einem an dem Schiebeladen (1) angeordneten Beschlag (5) versehen, an welchem mindestens ein Zugseil (17) befestigt ist. Mittels des Zugseiles (17) läßt sich der Schiebeladen (1) entlang der Schiene verfahren. Mit einem verschwenkbar an dem Schiebeladen (1) angeordneten Sperrteil (7) läßt sich der Schiebeladen (1) in seiner geschlossenen Stellung verriegeln. Um den Schiebeladen besser gegen ein unbefugtes Öffnen von außen zu sichern, ist das Sperrteil (7) verschwenkbar an dem Beschlag (5) angeordnet. Ferner ist ein Übertragungselement (8) vorgesehen, welches das Zugseil (17) mit dem Sperrteil (7) verbindet und die Zugbewegung des Zugseils (17) in eine Schwenkbewegung des Sperrteils (7) überführt. Der Beschlag (5) ist ferner mit einem Anschlag (18) versehen, der den Bewegungsbereich des Übertragungselementes (8) begrenzt. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/08; **E05F 15/14**

IPC 8 full level

E05B 65/08 (2006.01); **E05F 15/14** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 65/0823 (2013.01); **E05F 3/22** (2013.01); **E05F 15/643** (2015.01); **E05B 63/0069** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/244** (2013.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/146** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0429429 A2 19910529 - IFE GMBH [AT]
- [YA] NL 57318 A
- [A] FR 2218774 A5 19740913 - FERCO USINE FERRURES [FR]
- [A] US 4872287 A 19891010 - BLOCK GORDON S [US]

Cited by

FR2963047A1; EP1076148A3; FR3001753A1; FR2946684A1; EP1312743A3; EP2765265A1; FR3001754A1; DE102004053822A1; DE102004053822B4; US2022316253A1; DE102017119835A1; EP3656961A1; EP2843169B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0678639 A1 19951025; **EP 0678639 B1 19961023**; AT E144582 T1 19961115; DE 59400906 D1 19961128; DK 0678639 T3 19970428; ES 2093998 T3 19970101; GR 3021682 T3 19970228

DOCDB simple family (application)

EP 94102936 A 19940226; AT 94102936 T 19940226; DE 59400906 T 19940226; DK 94102936 T 19940226; ES 94102936 T 19940226; GR 960403056 T 19961115