

Title (en)
Locking device for doors

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung für Türen

Title (fr)
Dispositif de verrouillage pour portes

Publication
EP 0716200 A1 19960612 (DE)

Application
EP 95119076 A 19951204

Priority
CH 371094 A 19941207

Abstract (en)
The locking bolt bar (5) is operated by a control rod (10) in the door frame and which in a closed position engages with a coupling element (11) on the control rod. The coupling element is in the form of a sleeve slid axially over the locking bolt bar, and possessing an axial groove (17) into which fits a bolt (16) protruding radially out of the control rod. The coupling element, in the sleeve connected to the door, is axially movable between two stops against a spring element (18). The control is axially movably positioned by an electromagnet or lever or cable, in a retainer joined to the door frame.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Verriegelung von Türen (1) weist ein mit einer Verriegelungsstange (5) verbundenes Koppellement (11) auf, in welches eine im Türrahmen (2) vorgesehene Steuerstange (10) eingreifbar ist. In unverriegelter Position der Steuerstange (10) ist die Verriegelungsstange (5) ebenfalls in nicht-verriegelnder Position und die Türe (1) lässt sich frei öffnen und schliessen. In geschlossener Stellung der Türe (1) lässt sich die Steuerstange (10) durch ein Betätigungsmittel (13), beispielsweise manuell oder elektromagnetisch, gegen die Verriegelungsstange (5) in die Verriegelungsposition bewegen, wodurch auch die Verriegelungsstange (5) in die Verriegelungsposition verschoben wird. Dadurch, dass die Steuerstange (10) mit der Verriegelungsstange (5) gekoppelt ist, lässt sich die Verriegelungsstange (5) durch die Steuerstange (10) auch dann wieder in die nicht-verriegelte Position bewegen, wenn beispielsweise durch Druck auf die Türe die Schliesselemente (3,5') klemmen. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 63/24; **E05C 9/00**

IPC 8 full level
E05B 63/24 (2006.01); **E05B 15/10** (2006.01); **E05B 47/02** (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/026 (2013.01); **E05B 63/242** (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01); **E05B 15/101** (2013.01); **E05B 53/003** (2013.01); **E05B 63/0052** (2013.01); **E05C 9/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] FR 2680825 A1 19930305 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
• [X] GB 2119846 A 19831123 - NORCROS INVESTMENTS LTD
• [A] DE 9313070 U1 19931104 - ELECTROLUX SIEGEN GMBH [DE]
• [A] US 3337281 A 19670822 - TOM WALHOUT
• [A] US 4813251 A 19890321 - FOWLER DAVID K [US], et al
• [A] US 4422313 A 19831227 - VANDERWYDE JAMES [US]

Cited by
CN108386071A; EP1070797A1; DE19628012A1; DE19628012C2; ITAN20100007A1; EP3315696A1; CN114532748A; WO2005049378A1; WO2013020365A1; WO0028180A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK ES FR GB IE IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0716200 A1 19960612; NO 954959 D0 19951206; NO 954959 L 19960610

DOCDB simple family (application)
EP 95119076 A 19951204; NO 954959 A 19951206