

Title (en)  
Locking/unlocking device with mechanical and electrical encoding

Title (de)  
Mechanisch und elektrisch codierte Verriegelungs- und Entriegelungsvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de verrouillage / deverrouillage avec une codage mécanique et électrique

Publication  
**EP 0943762 A2 19990922 (DE)**

Application  
**EP 99102668 A 19990212**

Priority  
DE 29803484 U 19980304

Abstract (en)  
The moving part of the locking system rotates in a corresponding bore to provide locking and release functions. At least one spring-loaded plunger in the moving part engages with a receiving recess in the fixed part and may be disengaged by the armature of an electromagnet, the operation of which may be controlled by means of a spring (6), in a diametrically opposite bore (7), acting against a plug (8). An electrically operated actuator (11) enables the plunger to be withdrawn into the moving part by means of an armature (12). Operation of the actuator may be governed by code.

Abstract (de)  
Die Vorrichtung dient zur Verriegelung und Entriegelung eines in einem ersten feststehenden Teil (2) beweglich gelagerten zweiten Teiles (3) mit Hilfe mindestens eines Riegelmittels (4), das von einem als elektromechanischer Wandler ausgebildeten Aktor (11) getrennt ist und das von einem dem Aktor zugeordneten Stellelement (12) zur Durchführung der Verriegelung und Entriegelung verstellt werden kann. Das Riegelmittel (4) greift im Verriegelungszustand in eine Aufnahme (16) ein und verhindert durch diesen Eingriff die Bewegung des im feststehenden Teil (2) befindlichen zweiten Teiles (3). Wenn sich das Riegelmittel (4) im Entriegelungszustand der Vorrichtung außer Eingriff mit der Aufnahme (16) befindet, wird bei diesem Zustand eine vorgegebene Bewegung des zweiten Teiles (3) innerhalb des ersten Teiles (2) zugelassen, sofern die Benutzercodes zu den vorgegebenen Vorrichtungscodes passen. Mindestens ein Riegelmittel (4) ist im bzw. am zweiten Teil (3) beweglich gelagert und kann durch die Bewegung wenigstens eines Stellelementes (12) in mindestens einer Aufnahme (16) des feststehenden Teiles (2) in Eingriff gebracht werden. Bei entgegengesetzter Bewegungsrichtung des Stellelementes (12) kann das Riegelmittel wieder außer Eingriff mit der Aufnahme (16) gebracht werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 47/06**

IPC 8 full level  
**E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 47/063** (2013.01); **E05B 47/0004** (2013.01)

Cited by  
DE102004039531A1; EP1205616A3; DE10064403C2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29803484 U1 19980423**; EP 0943762 A2 19990922

DOCDB simple family (application)  
**DE 29803484 U 19980304**; EP 99102668 A 19990212