

Title (en)
Lock activated by an identity carrier

Title (de)
Schloss mit Identträger-Aktivierung

Title (fr)
Serrure activée par un porteur d'identité

Publication
EP 0709534 A1 19960501 (DE)

Application
EP 95116769 A 19951025

Priority
DE 4438832 A 19941031

Abstract (en)
The lock (13) has an electro-mechanical coupling between an external door knob and the door release controlled by communication between an identity card (25) incorporating a HF transponder and a verification circuit (24) in the vicinity of the lock, connected to an antenna (27). The coupling is operated to allow the door to be opened via the knob only when the code read from the identity card corresponds to an authorised access code. Pref. the coupling is only used for the external door knob, for allowing direct opening of the door from the inside via the internal door knob.

Abstract (de)
Ein Schloß (13) nach Art eines handelsüblichen und genormten Einsteckkastens für die Stirn (11) eines Türblattes (12) mit ferngesteuert durch eine autorisierte Person aktivierbarer elektromechanischer Kupplung (18) für die Funktionsbereitschaft des Verschlussmechanismus soll dahingehend weiterentwickelt werden, daß trotz Anlehnung an die herkömmliche Türschloßbetätigung auf die Sicherheits-Schwachstelle eines herkömmlichen Schlüssels verzichtet und ein gesteigerter Bedienungskomfort erreicht werden kann. Dafür ist die Betätigung des Schloß-Riegels (15) über fest am Türblatt (12) installierte äußere und innere Handhaben (16.1, 16.2) vorgesehen, von denen die zum Innern des zu sichernden Raumes gelegene stets mit dem Riegel (15) in Wirkverbindung steht, die äußere Handhabe (16.1) dagegen nur bei hinreichend dichter Annäherung eines hochfrequenztechnischen Transponder-Identträgers (25) an eine in das Türblatt (12) oder in dessen Nähe installierte Prüfschaltung (24) freigegeben wird - sofern der in den Identträger (25) abgespeicherte Ident-Code (29) in vorgegebener Relation zu einer Identinformation steht, die zuvor von einem Masterträger (41) in die Prüfschaltung (24) dieses Schlosses (13) übertragen wurde. Die Falle (14) des Schlosses (13) steht in herkömmlicher Weise in Wirkverbindung mit der Öffnungsbewegung des Riegels (15), ist aber von der Innenseite des Türblattes (12) her auch unmittelbar manuell zu öffnen. Eine austauschbare Batterie (38) für den Betrieb der Prüfschaltung (24) einschließlich der Kupplung (18) ist wie die Prüfschaltung (24) selbst rauminnenseitig an oder nahe dem Türblatt (12) angeordnet. Für Not-Öffnungsoperationen ist außenseitig ein an sich verdeckter Serviceadapter (40) zum Einspeisen von Betriebsenergie und von Öffnungsinformationen zugänglich, wofür dann der Masterträger (41) anwesend oder seine Identinformation in das Servicegerät übergeben sein muß. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/06

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0676 (2013.01); **G07C 2009/00793** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 9116517 A1 19911031 - SKIDATA GMBH [AT]
• EP 0468394 A2 19920129 - DIEHL GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [A] US 5027629 A 19910702 - LIU YIN-CHIC [TW]
• [A] US 4073527 A 19780214 - SCHLAGE ERNEST L
• [DA] WO 9116517 A1 19911031 - SKIDATA GMBH [AT]

Cited by
CN104123767A; ES2229929A1; DE19832516A1; DE19854454A1; DE19854454C2; WO2014060547A1; WO2005031094A1; EP2998470B1; EP1752929B1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0709534 A1 19960501; **EP 0709534 B1 19990113**; AT E175750 T1 19990115; DE 19502288 A1 19960801; DE 19601959 A1 19970724; DE 4438832 A1 19960502; DE 59504799 D1 19990225

DOCDB simple family (application)
EP 95116769 A 19951025; AT 95116769 T 19951025; DE 19502288 A 19950126; DE 19601959 A 19960120; DE 4438832 A 19941031; DE 59504799 T 19951025