

Title (en)
Electronic door lock

Title (de)
Elektronisches Türschloss

Title (fr)
Serrure de porte électronique

Publication
EP 0791705 A1 19970827 (DE)

Application
EP 97101414 A 19970130

Priority
DE 29602962 U 19960220

Abstract (en)
The door lock has a door plate with a rotary door handle on each side of the door, with an input device on the outside of the door for input of an entry code which is compared with a stored code, to allow the door to be opened via the outside door handle. The door handles are coupled via a shaft (4) with an armature plate (71) cooperating with an electromagnet (7) operated for releasing the shaft for rotation when the compared codes are the same and for blocking the rotation of the shaft when an incorrect code is entered.

Abstract (de)
Das elektronische Türschloß weist einen Türinnenbeschlag (2) mit einem Drehknopf (22), einen Türaußenbeschlag mit einer Einheit für die Eingabe eines Codes sowie mit einem Drehknopf, und eine innenliegende, mit der Einheit elektrisch verbundene Elektronik auf, in der ein Code gespeichert ist. Mit beiden Drehknäufen ist eine Welle (4) verbunden. Über die Welle (4) ist eine Hubscheibe (54) angetrieben, die mit einer Hauptsperreinrichtung in Wirkverbindung steht, die mit einer in Ausgangslage der Welle (4) einem Elektronmagneten (7) benachbarten Ankerplatte (71) verbunden ist. Die Ankerplatte (71) ist bei zutreffend eingegebenem Code von dem Elektromagneten (7) angezogen, wodurch die Welle (4) freigegeben ist, bei nicht oder unzutreffend eingegebenem Code mit der Hauptsperreinrichtung von dem Elektronmagneten (7) wegbewegt, wodurch die Welle (4) gesperrt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/06; **E05B 63/00**

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0673 (2013.01); **E05B 63/0065** (2013.01); **E05B 17/04** (2013.01); **E05B 47/0006** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4430736 C1 19951130 - CODIC ELEKTRONISCHE SICHERHEIT [DE]

Citation (search report)
• [YA] US 4148092 A 19790403 - MARTIN RICKY
• [YA] DE 4029208 A1 19920319 - SCHULTE C E GMBH [DE]
• [A] US 4754625 A 19880705 - MCGOURTY THOMAS K [US], et al
• [A] US 5083122 A 19920121 - CLARK KEITH S [US]

Cited by
DE10048211A1; WO03078766A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 29602962 U1 19970619; DE 59702582 D1 20001214; EP 0791705 A1 19970827; EP 0791705 B1 20001108

DOCDB simple family (application)
DE 29602962 U 19960220; DE 59702582 T 19970130; EP 97101414 A 19970130