

Title (en)
Controlled locking device.

Title (de)
Überwachte Schliessvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de fermeture à surveillance.

Publication
EP 0287686 A1 19881026 (DE)

Application
EP 87105604 A 19870415

Priority
EP 87105604 A 19870415

Abstract (en)
1. Locking device with a door joint-side bolt lock, with a key, which has in a cap an electronically readable, stored code information, a transmitter for the inductive transmission of the code information to a door frame-side receiver and an inductively operating energy receiver for receiving supply energy from a doorframe-side energy transmitter, and with an electromechanical arresting device for checking the closing/opening of the bolt lock under the control of a control room evaluating the code information characterized in that no electronic or electromechanical means are installed in the bolt lock (1) on the door joint-side, that on the doorframe-side the arresting device (29) is located within a locking plate (4), that there is at least one sensor (7, 37, 38) connected to the control room for monitoring the bolt position, that the control room is also connected to at least one safety alarm and that as a function of the sensor-recorded bolt position and the code information received, the control room can be switched into a sharp/unsharp state.

Abstract (de)
Es wird eine Schließvorrichtung mit einem Riegelschloß beschrieben, welches mit einer mit Sicherheitsmeldern verbundenen Meldezentrale zur Scharf-/Unscharf-Schaltung dieser Meldezentrale in Verbindung steht. Die Schließvorrichtung umfaßt ein türblattseitiges Riegelschloß, welches rein mechanisch ausgebildet ist und keine elektronischen oder elektromechanischen Einrichtungen aufweist. Türrahmenseitig ist eine von der Meldezentrale angesteuerte Arretiervorrichtung vorhanden, die den ausgeschlossenen Riegel beaufschlagt. Zur Durchführung einer Berechtigungsprüfung, die zumindest vor dem Unscharf-Schalten der Meldezentrale durchgeführt werden muß, ist der Schlüssel des Riegelschlusses mit einem Sender bestückt, welcher eine Code-Information zu einem türrahmenseitigen, mit der Meldezentrale verbundenen Sender überträgt. Die Energieversorgung des Senders erfolgt über einen stationären Energiesender mittels induktiver Kopplung. Wird ein unberechtigter Versuch gemacht, das Riegelschloß zur Unscharf-Schaltung der Meldezentrale zu betätigen, so wird der Riegel von der Arretiervorrichtung nicht freigegeben.

IPC 1-7
E05B 49/00; G07C 9/00

IPC 8 full level
G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07C 9/00182 (2013.01); **G07C 2009/00777** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2518618 A1 19830624 - LAPERCHÉ SA [FR]
• [A] FR 2132454 A1 19721117 - HOCHMAN HERSCHEL, et al
• [A] US 3564501 A 19710216 - FLOOK WILLIAM M JR
• [A] US 3794848 A 19740226 - PETERS S, et al

Cited by
EP0446735A3; EP2355052A1; DE10246671B4; FR2726846A1; US5469727A; DE19845515A1; DE19845515C2; DE4207160C1; EP0559159A1; US8456792B2; US10584515B2; US11193310B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0287686 A1 19881026; EP 0287686 B1 19900711; EP 0287686 B2 19930721; AT E54479 T1 19900715; DE 3763664 D1 19900816

DOCDB simple family (application)
EP 87105604 A 19870415; AT 87105604 T 19870415; DE 3763664 T 19870415