

Title (en)
Lock.

Title (de)
Schloss.

Title (fr)
Serrure.

Publication
EP 0425431 A1 19910502 (DE)

Application
EP 90810731 A 19900921

Priority
CH 352689 A 19890928

Abstract (en)
In the triple-latch lock (1), in which entry and exit can be controlled by means of a key, coded magnetic plate or coding device, the latches (4) can be actuated only by the pushbutton, and there are monitors (9, 12, 15) for monitoring the position of the bolt (2), of the latch (4) and of the door in relation to the rebate. All the electrical leads for the monitoring means in the lock terminate in a terminal strip (16) arranged on it and thereby make connection on site to a central monitoring system easier. Such a lock affords not only a highly compact construction, but also an integral electronic monitoring of the most important functions and an entry and exit control. <IMAGE>

Abstract (de)
Beim Dreifallenschloss (1), bei dem der Zutritt und Austritt über einen Schlüssel, codierte Magnetplatte oder über eine Codiereinrichtung kontrollierbar ist, sind die Fallen (4) nur mit dem Drücker betätigbar, und es sind Wächter (9, 12, 15) vorhanden, um die Stellung des Riegels (2), der Falle (4) und der Türe in Bezug auf den Falz zu überwachen. Alle elektrischen Leitungen von den Ueberwachungsmitteln im Schloss münden in einer daran angeordneten Anschlussleiste (16) und erleichtern dadurch den bauseitigen Anschluss an einer Ueberwachungszentrale. Ein solches Schloss bietet in sehr kompakter Bauweise eine integrale elektronische Ueberwachung der wichtigsten Funktionen sowie eine Zutritts- und Austrittskontrolle.

IPC 1-7
E05B 17/22; E05B 47/06; E05B 63/16

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0688 (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05B 47/0004** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2622720 A1 19771124 - MATZANKE BRUNO
• [X] EP 0204944 A1 19861217 - BKS GMBH [DE]
• [A] US 4634155 A 19870106 - GERINGER ARTHUR V [US], et al

Cited by
EP1004728A3; EP0994224A3; DE4319325C2; US5987945A; US2012139267A1; EP1741857A3; DE19651609B4; EP0887498A3; CN103924845A; DE102015119232A1; CN108888223A; DE4407244C1; US2016160530A1; US9787127B2; EP1741857A2; WO2011103844A1; WO9622438A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0425431 A1 19910502; EP 0425431 B1 19941019; AT E113108 T1 19941115; DE 59007500 D1 19941124

DOCDB simple family (application)
EP 90810731 A 19900921; AT 90810731 T 19900921; DE 59007500 T 19900921