

Title (en)
Lock device.

Title (de)
Schlossanordnung.

Title (fr)
Dispositif de serrure.

Publication
EP 0623721 A1 19941109 (DE)

Application
EP 94106343 A 19940422

Priority
DE 4314903 A 19930505

Abstract (en)
For a lock (1) which can be blocked both mechanically by a key (23) and by an electromechanical locking device (39), it is proposed to transfer the galvanic contacts (39, 41), via which an electronic control circuit (37) of the key (23) is connected releasably to a control circuit (43) controlling the locking device (29) and located in the lock, into a cover part (45) separate from the case (3) of the lock (1). The contacts (39) arranged on the shank (27) of the key (23) are assigned, in the cover part (45), radially resilient contacts (39) which are offset in the direction of rotation relative to the rotation-blocking position of the lock (1). Seated rotatably in the cover part (45) is an insulating part (59) which, in the rotation-blocking position, completely covers the contacts (41) of the cover part (45). The insulating part (59) has an aperture, through which the contacts (41) of the cover part (45) contact the contacts (39) located on the key, as soon as the lock (1) is rotated out of the rotation-blocking position after mechanical release by means of the key (23). <IMAGE>

Abstract (de)
Für ein sowohl mechanisch durch einen Schlüssel (23) als auch durch eine elektromechanische Verriegelungseinrichtung (29) sperrbares Schloß (1) wird vorgeschlagen, die galvanischen Kontakte (39, 41) über die eine elektronische Steuerschaltung (37) des Schlüssels (23) mit einer die Verriegelungseinrichtung (29) steuernden, schloßseitigen Steuerschaltung (43) lösbar verbunden ist, in ein vom Gehäuse (3) des Schlosses (1) gesondertes Abdeckteil (45) zu verlegen. Den am Schaft (27) des Schlüssels (23) angeordneten Kontakten (39) sind in dem Abdeckteil (45) radial federnde Kontakte (39) zugeordnet, die gegen die Drehsperrstellung des Schlosses (1) in Drehrichtung versetzt sind. In dem Abdeckteil (45) sitzt drehbar ein Isolierteil (59), das in der Drehsperrstellung die Kontakte (41) des Abdeckteils (45) vollständig verdeckt. Das Isolierteil (59) hat ein Fenster, durch das hindurch die Kontakte (41) des Abdeckteils (45) die schlüsselseitigen Kontakte (39) kontaktieren, sobald das Schloß (1) nach mechanischer Entsperrung mittels des Schlüssels (23) aus der Drehsperrstellung heraus gedreht wird. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 49/00

IPC 8 full level
G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07C 9/00944 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] WO 8805854 A1 19880811 - BERCHTOLD AG [CH]
• [XA] GB 2163295 A 19860219 - BAUER KABA AG
• [A] FR 2655368 A1 19910607 - VACHETTE SA [FR]

Cited by
DE19730491C1; EP1174572A3; CN102930622A; CN110409919A; WO2014071920A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0623721 A1 19941109; DE 4314903 A1 19941110

DOCDB simple family (application)
EP 94106343 A 19940422; DE 4314903 A 19930505