

Title (en)

Use of the fingerprint as key by means of a sensor and a chip

Title (de)

Die Benutzung des Fingerabdrucks als Schlüssel mittels einem Sensor und einem Chip

Title (fr)

Utilisation de l'empreinte digitale comme clef à l'aide d'un capteur et d'une puce

Publication

EP 1174830 A1 20020123 (DE)

Application

EP 00250251 A 20000721

Priority

EP 00250251 A 20000721

Abstract (en)

A sensor and a chip are kept together in a common unit that is fixed locally on one place, on which a fingerprint can be input. A sensor is built into a key and a chip into a lock. The sensor picks up a fingerprint. A cable feeds the information to a contact point, which makes contact with the chip and in turn the chip checks out the fingerprint. If this is identical, then the security mechanism in the lock opens.

Abstract (de)

Die Benutzung des Fingerabdrucks als Schlüssel mittels einem Sensor und einem Chip für den alltäglichen Gebrauch. Die Erfindung betrifft die Erweiterung und Nutzbarmachung jetziger, vorhandener Schloßsysteme, die durch die Zusammenfunktion von Sensor und Chip, welche vom Fingerabdruck ausgelöst werden, funktionieren.

IPC 1-7

G07C 9/00; E05B 49/00

IPC 8 full level

G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 9/37 (2020.01)

Citation (search report)

- [X] DE 29804066 U1 19990722 - BKS GMBH [DE]
- [X] DE 19821203 C1 19991028 - KESO GMBH SALZBURG [AT]
- [X] EP 0913548 A2 19990506 - TELEFUNKEN MICROELECTRON [DE]
- [A] DE 19823731 A1 19991202 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] WO 9941914 A1 19990819 - NETTEL TECHNOLOGIES INC [US]
- [A] GB 2291106 A 19960117 - SYSTEMTEQ LIMITED [GB]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1174830 A1 20020123

DOCDB simple family (application)

EP 00250251 A 20000721