

Title (en)

System with optical card and corresponding read/write-device.

Title (de)

Einheit aus optischer Karte sowie zugehörigem Lese/Schreib-Gerät.

Title (fr)

Ensemble carte optique et lecteur/enregistreur correspondant.

Publication

**EP 0664520 A2 19950726 (DE)**

Application

**EP 94107335 A 19940511**

Priority

DE 4343478 A 19931221

Abstract (en)

The card and its read/write unit are both distinguished by a special electronic key which is imprinted on the card by its manufacturer and can be recognised by an electronic decryption device in the user's read/write unit. The latter has an electrically programmable read-only memory which is programmed by its manufacturer to perform the decryption. A card programmed with a password is compatible with a read/write unit having the corresp. software, but will be rejected by any other unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einheit aus optischer Karte sowie zugehörigem Lese/Schreib-Gerät. Die Erfindung sieht vor, daß die optische Karte und das Lese/Schreib-Gerät einen speziellen elektronischen, miteinander korrespondierenden Schlüssel insbesondere durch eine entsprechende Formatierung derart aufweisen, daß nur die so markierte optische Karte mittels dem so ausgebildeten, zugeordneten Lese/Schreib-Gerät und umgekehrt kompatibel bearbeitbar sind. Zusätzlich kann der optischen Karte noch ein spezielles Paßwort zugeordnet werden. Durch diesen elektronischen Schutz wird gewährleistet, daß ausschließlich nur speziell markierte optische Karten mit speziellen Lese/Schreib-Geräten bearbeitet werden können. Weiterhin wird durch das Schutzsystem ein Datenschutz der auf die Karte geschriebenen Daten gewährleistet, d.h. die Daten können durch nicht autorisierte Lese- und Schreibsysteme nicht eingesehen werden.

IPC 1-7

**G06K 7/10**

IPC 8 full level

**G07F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G07F 7/086** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 4343478 A1 19950622**; EP 0664520 A2 19950726; EP 0664520 A3 19971112

DOCDB simple family (application)

**DE 4343478 A 19931221**; EP 94107335 A 19940511