

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
5. Juli 2001 (05.07.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/48706 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: G07F 7/10, G06F 7/72
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/13029
- (22) Internationales Anmeldedatum:
20. Dezember 2000 (20.12.2000)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
199 63 407.6 28. Dezember 1999 (28.12.1999) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DREXLER, Hermann [DE/DE]; Oberländerstrasse 5a, 81371 München (DE). VATER, Harald [DE/DE]; An den Schulgärten, 35398 Giessen (DE).
- (74) Anwalt: KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:**
- Mit internationalem Recherchenbericht.
 - Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen.
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: PORTABLE DATA CARRIER PROVIDED WITH ACCESS PROTECTION BY RENDERING MESSAGES UNFAMILIAR

(54) Bezeichnung: TRAGBARER DATENTRÄGER MIT ZUGRIFFSSCHUTZ DURCH NACHRICHTENVERFREMDUNG

(57) Abstract: The invention relates to a data carrier comprising a semiconductor chip provided with at least one memory in which an operating program is stored. Said operating program contains a number of instructions, whereby each instruction is elicited by signals that can be detected outside of the semiconductor chip. According to the invention, the data carrier is designed in such a way that data which is repeatedly used for computation is rendered unfamiliar with different functions.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Datenträger mit einem Halbleiterchip, der wenigstens einen Speicher aufweist, in dem ein Betriebsprogramm abgelegt ist, das mehrere Befehle beinhaltet, wobei jeder Befehl von ausserhalb des Halbleiterchips detektierbare Signale hervorruft. Gemäss der Erfindung ist der Datenträger so ausgelegt, dass Daten, welche für eine Berechnung mehrmals verwendet werden, mit unterschiedlichen Funktionen verfremdet werden.



WO 01/48706 A1