9704794-8
IPOS copy

PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

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

(51) Internationale Patentklassifikation 6: G07F 7/10 — A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 97/34265**

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 18. September 1997 (18.09.97)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH97/00063

(22) Internationales Anmeldedatum: 19. Februar 1997 (19.02.97)

(30) Prioritätsdaten:
628/96 11. März 1996 (11.03.96) CH

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten ausser US)*: KABA SCHLIESSSYSTEME AG [CH/CH]; Mühlebühlstrasse 23, CH-8620 Wetzikon (CH).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: LOCHER, Johann [CH/CH]; Ettenhauserstrasse 67, CH-8620 Wetzikon (CH). GRAF, Ulrich [CH/CH]; Arbergstrasse 53, CH-8405 Winterthur (CH).

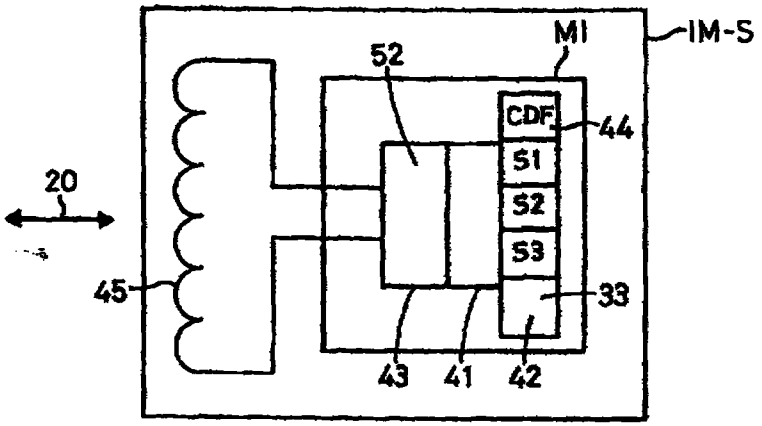
(74) Anwalt: FREI PATENTANWALTSBÜRO; Hedwigsteig 6, Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, JP, KR, MX, SG, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: IDENTIFICATION MEDIUM WITH PASSIVE ELECTRONIC DATA CARRIER

(54) Bezeichnung: IDENTIFIKATIONSMEDIUM MIT PASSIVEM ELEKTRONISCHEM DATENTRÄGER



(57) Abstract

The invention relates to an identification medium with a passive electronic data carrier and non-contact, coded communication with an associated read and write station WR. Said medium has in a memory (42) data organisation with a common data field CDF, master data (44) which cannot be changed or copied, an application data field ADF which can be segmented and into which a plurality of independent applications can be input as application segments (S1, S2, S3). To this end, a hierarchical authorisation system A valid for all read and write stations WR is established, which system has to be used to initial each identification medium IM-S and ensures that none of the independent applications affect each other.

(57) Zusammenfassung

Das Identifikationsmedium mit passivem elektronischem Datenträger und berührungsloser codierter Kommunikation mit einer zugeordneten Schreib- und Lesestation WR weist in einem Speicher (42) eine Datenorganisation auf mit einem gemeinsamen Datenfeld CDF, mit unveränderbaren und nicht kopierbaren Stammdaten (44), mit einem segmentierbaren Applikationsdatenfeld ADF, in welchem mehrere unabhängige Applikationen in Applikationssegemente (S1, S2, S3) einschreibbar sind. Dabei ist ein für alle Identifikationsmedien IM-S und alle Schreib- und Lesestationen WR gültiges hierarchisches Autorisierungssystem A festgelegt, mit welchem jedes Identifikationsmedium IM-S initialisiert werden muss und welches die gegenseitige Unbeeinflussbarkeit aller unabhängigen Applikationen sicherstellt.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AM	Armenien	GB	Vereinigtes Königreich	MX	Mexiko
AT	Österreich	GE	Georgien	NE	Niger
AU	Australien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BB	Barbados	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BE	Belgien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BF	Burkina Faso	IE	Irland	PL	Polen
BG	Bulgarien	IT	Italien	PT	Portugal
BJ	Benin	JP	Japan	RO	Rumänien
BR	Brasilien	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
BY	Belarus	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CA	Kanada	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KR	Republik Korea	SG	Singapur
CG	Kongo	KZ	Kasachstan	SI	Slowenien
CH	Schweiz	LI	Liechtenstein	SK	Slowakei
CI	Côte d'Ivoire	LK	Sri Lanka	SN	Senegal
CM	Kamerun	LR	Liberia	SZ	Swasiland
CN	China	LK	Litauen	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
EE	Estland	MG	Madagaskar	UG	Uganda
ES	Spanien	ML	Mali	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	MN	Mongolei	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MR	Mauretanien	VN	Vietnam
GA	Gabon	MW	Malawi		