世界知的所有権機関
国際事務局

PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6		(11) 国際公開番号	WO96/01450
G06F 9/06	A1	(43) 国際公開日	1996年1月18日(18.01.96)

(21) 国際出願番号 PCT/JP95/01344
(22) 国際出願日 1995年7月5日(05.07.95)

(30) 優先権データ
特願平6/174933 1994年7月5日(05.07.94) JP

(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
株式会社 アドバンス(KABUSHIKI KAISYA ADVANCE)[JP/JP]
〒103 東京都中央区日本橋小舟町5番7号 Tokyo, (JP)
(72) 発明者；および
(75) 発明者／出願人（米国についてのみ）
渡辺晋一郎(WATANABE, Shinichirou)[JP/JP]
〒132 東京都江戸川区小松川1-2-3
コーシャタワー小松川902 Tokyo, (JP)
久林靖孝(KUBAYASHI, Yasutaka)[JP/JP]
〒359 埼玉県所沢市山口2744-24 Saitama, (JP)
(74) 代理人
弁理士 石田 敬, 外(ISHIDA, Takashi et al.)
〒105 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号
虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo, (JP)

(81) 指定国
CN, KR, SG, US, VN, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

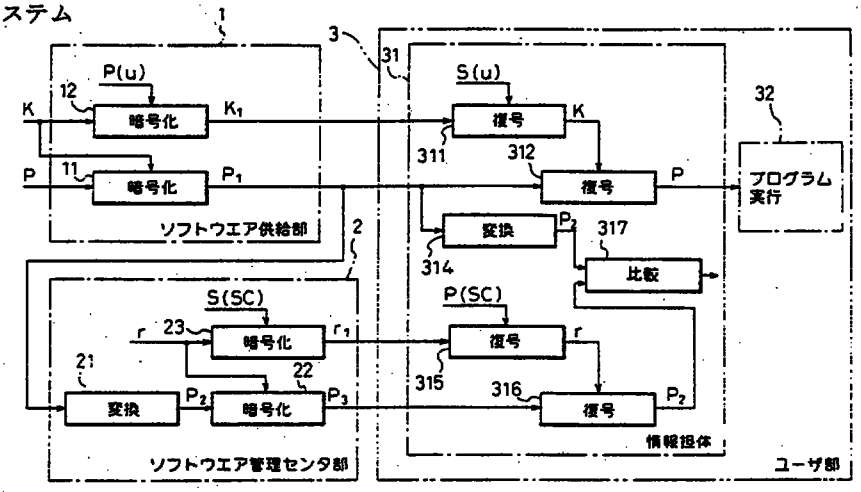
添付公開書類 国際調査報告書

(54) Title : SECURITY SYSTEM FOR SOFTWARE

(54) 発明の名称 ソフトウェアの防衛のシステム

(57) Abstract

A security system for software, which permits only the authorized people to use the software by a simple operation and gives an alarm if the software is found to be infected by a virus. In this system, a software supply portion prepares to supply a program as the supply object to a center portion and to a user portion. The center portion generates a conversion program by applying predetermined conversion to the program supplied thereto, and prepares to supply the converted program to the user portion. The user portion applies a predetermined conversion to the program so as to generate a converted program, compares this converted program with the converted program supplied from the center portion, and executes the program only when both are found coincident as a result of comparison.



1 ... software supply portion
2 ... software management center portion
3 ... user portion
32 ... program execution
11, 12, 22, 23 ... encryption
311, 312, 315, 316 ... decoding
21 ... conversion
314 ... conversion
31 ... information carrier
317 ... comparison

（５７）要約

正当なユーザ部は簡単な操作によりソフトウェアの使用はできるが、その他のユーザは、そのソフトウェアの使用を不可能とし、又、ウィルスの侵入によるデータソフトウェアの改ざん等があった場合にこれを検出、警報するようにしたソフトウェアの防衛のシステムが提案される。

このシステムにおいては、ソフトウェア供給部は、供給対象となるプログラムをセンタ部及びユーザ部へ供給する準備を行い、センタ部は、供給された該プログラムに所定の変換を施して変換プログラムを作成し該変換プログラムをユーザ部へ供給する準備を行い、ユーザ部は、プログラム使用時、該プログラムに所定の変換を施して変換プログラムを作成し、この変換プログラムとセンタ部から供給された変換プログラムを比較し、比較の結果両者が一致した場合のみ、プログラムを実行する。

9607325-9

情報としての用途のみ

ＰＣＴに基づいて公開される国際出願をパンフレット第一頁にＰＣＴ加盟国を同定するために使用されるコード

AL	アルバニア	DK	デンマーク	LK	スリランカ	PT	ポルトガル
AM	アルメニア	EE	エストニア	LR	リベリア	RO	ルーマニア
AT	オーストリア	ES	スペイン	LS	レソト	RU	ロシア連邦
AU	オーストラリア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SD	スーダン
AZ	アゼルバイジャン	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	SE	スウェーデン
BB	バルバドス	GA	ガボン	LV	ラトヴィア	SG	シンガポール
BE	ベルギー	GB	イギリス	MC	モナコ	SI	スロヴェニア
BF	ブルギナ・ファソ	GE	グルジア	MD	モルドバ	SK	スロヴァキア共和国
BG	ブルガリア	GN	ギニア	MG	マダガスカル	SN	セネガル
BJ	ベナン	GR	ギリシャ	MK	マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国	SZ	スワジランド
BR	ブラジル	HU	ハンガリー	ML	マリ	TD	チャード
BY	ベラルーシ	IE	アイルランド	MN	モンゴル	TG	トーゴ
CA	カナダ	IL	イスラエル	MR	モーリタニア	TJ	タジキスタン
CF	中央アフリカ共和国	IS	アイスランド	MW	マラウイ	TM	トルクメニスタン
CG	コンゴー	IT	イタリー	MX	メキシコ	TR	トルコ
CH	スイス	JP	日本	NE	ニジェール	TT	トリニダード・トバゴ
CI	コート・ジボアール	KE	ケニア	NL	オランダ	UA	ウクライナ
CM	カメルーン	KG	キルギスタン	NO	ノルウェー	UG	ウガンダ
CN	中国	KP	朝鮮民主主義人民共和国	NZ	ニュージーランド	US	米国
CS	チェッコ共和国	KR	大韓民国	PL	ポーランド	UZ	ウズベキスタン共和国
CZ	チェッコ共和国	KZ	カザフスタン	PT	ポルトガル	VN	ヴィエトナム
DE	ドイツ	LI	リヒテンシュタイン				