

Title (en)

System for the protection of documents or objects locked up in a security container.

Title (de)

Schutzsystem für, in einem Sicherheitsbehälter, eingeschlossene Dokumente oder Sachen.

Title (fr)

Système de protection de documents ou d'objets enfermés dans un contenant inviolable.

Publication

EP 0409725 A1 19910123 (FR)

Application

EP 90402060 A 19900717

Priority

FR 8909579 A 19890717

Abstract (en)

The invention concerns a system for protecting documents or valuables, particularly articles such as bank notes, cheques or bank cards enclosed in at least one physically tamper-proof container, i.e a small box (1) which, in the event of being attacked, destroys them using suitable means, the system being characterised by the fact that the operating cycle of the small box (1) comprises a limited number of logical states, called modes, the transition from a first to a second mode being the consequence of a specific event, the licit nature of which is ascertained by a suitable and autonomous method able to be communicated to the small box (1), the transition then being accompanied by the small box's loss of memory of its previous mode. The present invention is particularly for use in the protection of documents or valuables, especially bank notes, cheques, bank cards, or even dangerous medicines (drugs) or those with a considerable added value. Protection is guaranteed both inside a bank (or chemist's, etc.) and during the transportation from the bank to another branch.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de protection de documents ou d'objets de valeur, et notamment de moyens de paiement tels que des billets de banque, des chèques, ou des cartes bancaires, enfermés dans au moins un contenant inviolable physiquement, appelé caissette (1), qui, en cas d'agression, provoque leur dégradation par des moyens appropriés, ce système étant caractérisé en ce que le cycle de fonctionnement d'une caissette (1) comporte un nombre restreint d'états logiques, appelés modes, la transition d'un premier mode à un second mode étant la conséquence d'un événement ponctuel, dont on vérifie la licéité par un moyen adéquat et autonome pouvant se mettre en relation avec la caissette (1), ladite transition s'accompagnant alors de la perte de mémoire, par la caissette (1), de son mode antérieur. La présente invention est notamment destinée à la protection de documents ou d'objets de valeur, et notamment de moyens de paiement tels que des billets, des chèques ou des cartes bancaires, ou encore de médicaments dangereux (drogues) ou à forte valeur ajoutée. Cette protection est assurée aussi bien à l'intérieur d'une agence bancaire (ou d'une officine pharmaceutique, ou autre), que lors, du transport de cette agence vers une succursale.

IPC 1-7

E05G 1/00; **G07F 9/06**

IPC 8 full level

E05G 1/00 (2006.01); **E05G 1/14** (2006.01); **E05G 5/00** (2006.01); **G07D 11/00** (2006.01); **G07F 9/06** (2006.01); **H04L 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05G 1/14 (2013.01 - EP US); **G07D 11/12** (2018.12 - EP US); **G07F 9/06** (2013.01 - EP US); **E05G 1/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2594169 A1 19870814 - AXYTEL SA [FR]
- [A] EP 0030413 A1 19810617 - LUNDBLAD LEIF
- [A] EP 0307375 A2 19890315 - INTER INNOVATION AB [SE]

Cited by

FR2751111A1; FR2869939A1; US6430689B1; WO9801833A1; WO2005121482A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0409725 A1 19910123; **EP 0409725 B1 19940504**; AT E105367 T1 19940515; AU 6052990 A 19910222; AU 648510 B2 19940428; CA 2064204 A1 19910118; CA 2064204 C 20010410; DD 296732 A5 19911212; DE 69008634 D1 19940609; DE 69008634 T2 19941201; DK 0409725 T3 19940919; ES 2056406 T3 19941001; FI 920187 A0 19920116; FI 93761 B 19950215; FI 93761 C 19950526; FR 2649748 A1 19910118; FR 2649748 B1 19911011; HU 217539 B 20000228; HU 9200168 D0 19920928; HU T62063 A 19930329; JP H05506700 A 19930930; MA 21906 A1 19910401; NO 302259 B1 19980209; NO 920194 D0 19920115; NO 920194 L 19920310; OA 09531 A 19921115; RO 108889 B1 19940930; RU 2078894 C1 19970510; US 5315656 A 19940524; WO 9101428 A1 19910207; ZA 905546 B 19910424

DOCDB simple family (application)

EP 90402060 A 19900717; AT 90402060 T 19900717; AU 6052990 A 19900717; CA 2064204 A 19900717; DD 34284490 A 19900717; DE 69008634 T 19900717; DK 90402060 T 19900717; ES 90402060 T 19900717; FI 920187 A 19920116; FR 8909579 A 19890717; FR 9000538 W 19900717; HU 16892 A 19900717; JP 51051890 A 19900717; MA 22176 A 19900716; NO 920194 A 19920115; OA 60129 A 19920117; RO 92081790 A 19900717; SU 5011184 A 19900717; US 87671292 A 19920316; ZA 905546 A 19900716