



NO 905.689

CLASSIF. INTERNAT.: G07C

MINISTRE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

MIS EN LECTURE LE: 4 Mai 1987

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention

Vu le procès-verbal dressé le 3 Novembre 1986 A 15h 15

à l' Office de la Propriété Industrielle

ARRETE :

ARTICLE 1.- Il est délivré à : BOURGEOIS Jean-Pierre
Avenue des Croix de Guerre 286 Bte 5, 1120 Bruxelles(BELGIQUE)

un brevet d'invention pour UN DISPOSITIF PERMETTANT DE RENDRE INNUTILISABLE EN CAS
DE VOL UN BADGE TYPE CARTE DE BANQUE OU UN ADGE D'ACCES.

ARTICLE 2.- Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls,
sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de
l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire
descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa
demande de brevet.

Bruxelles, le 4 Mai 1987

PAR DELEGATION SPECIALE

L' Inspecteur général

L. VERGUS

005509

Mémoire descriptif

Déposé à l'appui d'une demande

de

BREVET D'INVENTION

Déposé par: BOURGEOIS Jean-Pierre

Avenue des Croix de Guerre, 286 Bte 5

1120 Bruxelles

pour: un dispositif permettant de rendre
innutilisable en cas de vol un badge type
"Carte de Banque" ou un badge d'accès.

in

905555

UTILITE

La présente invention est destinée à vérifier si une personne qui présente un badge type "Carte de Banque" en est bien le détenteur légal.
Cette carte peut également être un badge d'accès.

COMPOSITION

La présente invention se compose principalement de :

- un micro ordinateur type par exemple HITACHI HD 63705 ZO ou tout autre type de micro ordinateur permettant le bon fonctionnement de la présente invention.
- d'un lecteur de badge magnétique.
- un micro
- une cellule scanner pour convertisseur analogique digital (lecteur optique)
- un lecteur de disquette
- disquette
- cadran digital du même type que celui employé dans le système "Mister Cash"
- badge type "Carte de Banque" ou badge d'accès.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'utilisation de la présente invention se présente sous forme de deux variantes.

Première variante:

~~On utilise à cet effet:~~

- un micro ordinateur
 - un lecteur de badge magnétique raccordé au convertisseur analogique digital.
 - un micro raccordé au convertisseur analogique digital
 - un cadran digital raccordé à un port output
 - une disquette sur laquelle sont stockées les données du programme.
 - un badge type "Carte de Banque" ou badge d'accès avec bande magnétique.
 - un lecteur de disquette raccordé à un port input output
- Sur la bande magnétique du badge on y enregistre un son (par exemple un mot code prononcé par le détenteur légal du badge)

Lors d'un contrôle (vérification de la carte à l'émission d'un chèque par exemple), le badge est placé dans le lecteur

2

905689

de badge magnétique de manière à être lu.

Le lecteur de badge transmet les données par l'intermédiaire du convertisseur analogique digital à la mémoire.

Après stockage des données en mémoire (message par écran digital), le détenteur de la carte prononce le mot code dans le micro.

Ces données sont également transmises par l'intermédiaire du convertisseur analogique digital à la mémoire.

Ces données sont alors comparées en mémoire.

Si les données (deux mots transmis) correspondent, un message O.K. par exemple apparaît sur l'écran digital.

Si les données (deux mots) transmis ne correspondent pas un message REJET apparaît sur l'écran digital.

Cette première variante peut également s'appliquer avec un badge d'accès et peut en plus émettre un message, déverrouiller, verrouiller porte(s), fenêtre(s), accès de coffre, enclencher un système d'alarme, mettre en fonction une ou plusieurs caméras, etc....

Toutes les fonctions de lecture, stockage, comparaison de données, mise en action des accessoires sont gérées par un programme écrit à cet effet.

Ce programme sera sur disquette afin de le préserver de toute perte éventuelle en mémoire.

Deuxième variante:

Elle diffère de la première variante par le fait que le lecteur de badge est remplacé par une cellule scanner pour convertisseur analogique digital (lecteur optique). Le badge magnétique est remplacé par un badge sur lequel il y sera imprimée une image (par exemple l'empreinte d'un doigt de la main du détenteur légal du badge) le pouce par exemple.

Néanmoins l'image de l'empreinte et la bande magnétique peuvent être combinées sur le même badge (pour les cartes de banque par exemple)

Lors d'un contrôle (vérification de la carte à l'émission d'un chèque par exemple). Le badge est présenté sur le lecteur optique de manière à ce que l'image (l'empreinte par exemple) soit lue par la cellule.

Cette image est transmise par l'intermédiaire du convertisseur analogique digital à la mémoire.

Après stockage de l'image en mémoire (message par écran), le détenteur présente alors son pouce sur le lecteur optique de manière à être lu par la cellule, l'image est également stockée en mémoire par l'intermédiaire du convertisseur

005000

analogique digital.

Les deux images sont comparées en mémoire.
Si les deux images correspondent un message par exemple O.K. apparaît sur l'écran digital.
Si les deux images ne correspondent pas un message par exemple REJET apparaît sur l'écran digital.

Cette deuxième variante peut également s'appliquer à un badge d'accès et peut en plus de l'émission d'un message déverrouiller, verrouiller porte(s), fenêtre(s), accès de coffres, enclencher un système d'alarme, mettre en action une ou plusieurs caméras etc....

Toutes les fonctions de lecture, stockage, comparaison, émission de message, mise en action des accessoires sont gérées par un programme écrit à cet effet.

Le programme est mis sur disquette afin de le protéger de toute perte éventuelle en mémoire.

La présente invention se suffit à elle même pour fonctionner

La présente invention n'a pas besoin d'un ordinateur central pour fonctionner, mais peut y être raccordée.

La présente invention est portative, peut être placée sur ou dans un co^optoir en tout ou en partie.

Une partie de la présente invention peut être placée dans un meuble pour sécurité ou esthétique par exemple.

Si nécessaire on peut pour agrandir la mémoire du micro ordinateur, y ajouter un ou plusieurs schips mémoires.

J'ai l'honneur de vous prier de bien vouloir m'accorder le brevet d'invention.



905549

REVENDEICATIONS

- L'exclusivité de la présente invention.
- La composition que représente la présente invention.
- Le fait que la présente invention se suffit à elle même pour une bonne utilisation.
- La présente invention ne doit pas être raccordée à un ordinateur central pour fonctionner mais peut y être raccordée.
- La présente invention est portative.
- La présente invention permet de déterminer si le présentateur d'un badge en est bien le détenteur légal.

27

005589

LEGENDE DU SCHEMA I

Représente la première variante

-A-

- 1) Micro ordinateur
- 2) Lecteur de badge magnétique
- 3) Micro
- 4) Lecteur disquette
- 5) Ecran digital

-B-

Accessoires

- 6) Système de verrouillage ou déverrouillage
- 7) Système de caméra(s)
- 8) Système d'alarme

LEGENDE DU SCHEMA 2

Représente la deuxième variante

-A-

- 1) Micro ordinateur
- 2) Lecteur optique
- 3) Lecteur disquette
- 4) Ecran digital

-B-

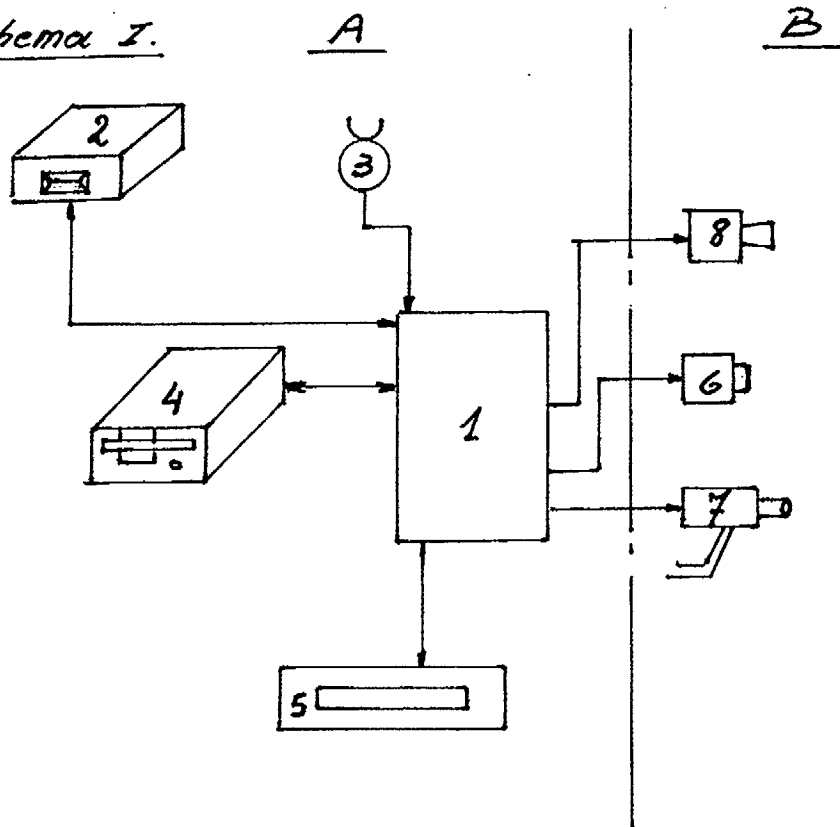
Accessoires

- 5) Système de verrouillage ou déverrouillage
- 6) Système de caméra(s)
- 7) Système d'alarme

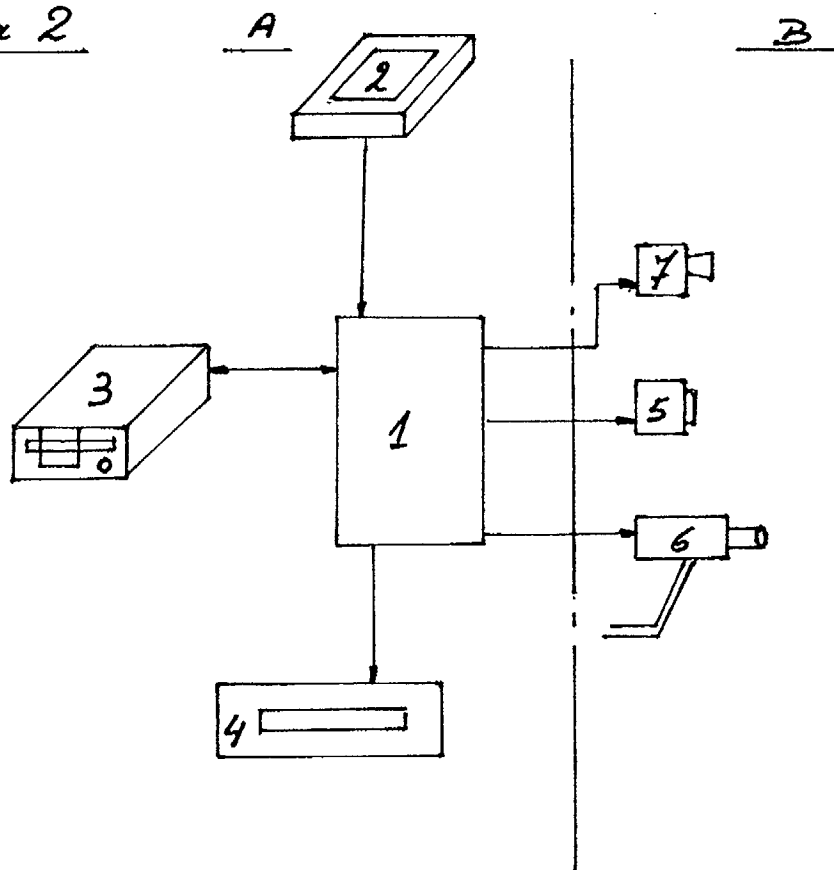
02

000000

Schema 1.



Schema 2



67