



(11) **EP 2 028 335 A1**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
25.02.2009 Bulletin 2009/09

(51) Int Cl.:
E05G 7/00 (2006.01) E05G 1/06 (2006.01)
G07D 11/00 (2006.01) G07F 19/00 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **08162708.5**

(22) Date de dépôt: **20.08.2008**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA MK RS

(30) Priorité: **20.08.2007 FR 0757091**

(71) Demandeur: **BRINK'S FRANCE**
75009 Paris (FR)

(72) Inventeur: **Rat, Daniel**
92600 Asnières sur Seine (FR)

(74) Mandataire: **Domenego, Bertrand**
Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves
75441 Paris Cedex 09 (FR)

Remarques:
Revendications modifiées conformément à la règle
137(2) CBE.

(54) **Structure de coffre de dépôt de valeurs de différentes natures**

(57) L'invention concerne une structure de coffre de dépôt de valeurs de différentes natures. Cette structure est **caractérisée en ce qu'elle** comporte un coffre (2) associé à une unité de traitement d'informations (3) raccordée à un afficheur multifonctions (4), une imprimante (6), un scanner (7), un lecteur de badge d'identification (5), un lecteur de billets/titres/chèques (8) et en ce que le coffre comporte différents moyens (7, 8, 10) de réception des valeurs de différentes natures et des moyens de guidage (11, 14) de celles-ci vers des zones sécurisées (12, 15, 16) de stockage de celles-ci dans le coffre.

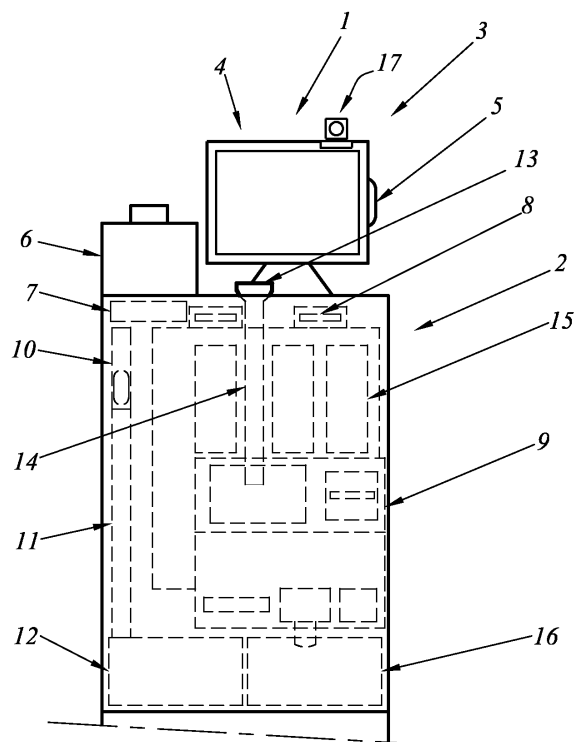


FIG.1

EP 2 028 335 A1

Description

[0001] La présente invention concerne une structure de coffre de dépôt de valeurs de différentes natures.

[0002] La gestion de ces valeurs de différentes natures comme par exemple de billets, de titres ou encore de pièces de monnaie, peut engendrer un certain nombre de problèmes dans la mesure où il n'existe pas de structure de coffre permettant de gérer l'ensemble de ces valeurs.

[0003] Par ailleurs, il est également souhaitable d'améliorer la sécurisation de ces structures de coffres.

[0004] Le but de l'invention est donc de résoudre ces problèmes.

[0005] A cet effet l'invention a pour objet une structure de coffre de dépôt de valeurs de différentes natures, caractérisée en ce qu'elle comporte un coffre associé à une unité de traitement d'informations raccordée à un afficheur multifonctions, une imprimante, un scanner, un lecteur de badge d'identification, un lecteur de billets/titres/chèques, et en ce que le coffre comporte différents moyens de réception des valeurs de différentes natures et des moyens de guidage de celles-ci vers des zones sécurisées de stockage de celles-ci dans le coffre.

[0006] Suivant des modes particuliers de réalisation, l'invention comporte une ou plusieurs des caractéristiques suivantes :

- le coffre comporte une trappe de dépôt manuel associé à une goulotte de guidage des dépôts vers un réceptacle correspondant ;
- le coffre comporte un bol de dépôt de monnaie associé à une goulotte de guidage de cette monnaie vers une valorisatrice de monnaie raccordée à l'unité de traitement d'informations et associée à un réceptacle de dépôt de monnaie ;
- le coffre comporte au moins un lecteur de billets/titres/chèques associé à des cassettes de stockage de ceux-ci dans le coffre ; et
- elle comporte en outre des moyens de prise de vue de l'environnement devant la structure, raccordés à l'unité de traitement des informations.

[0007] L'invention sera mieux comprise à l'aide de la description qui va suivre, donnée uniquement à titre d'exemple et faite en se référant aux dessins annexés sur lesquels :

- la figure 1 représente une vue de face schématique d'une structure de coffre selon l'invention ; et
- la figure 2 représente une vue de côté schématique d'une telle structure de coffre.

[0008] On a en effet illustré sur ces figures, une structure de coffre de dépôt de valeurs de différentes natures, cette structure étant désignée par la référence générale 1 sur ces figures.

[0009] En fait, cette structure de coffre comporte un

coffre proprement dit désigné par la référence générale 2, qui est associé à une unité de traitement d'informations désignée par la référence générale 3, raccordée à un certain nombre d'éléments.

[0010] C'est ainsi par exemple que cette unité de traitement d'informations 3 est raccordée à un afficheur tel que par exemple un afficheur multifonctions comprenant par exemple un écran tactile désigné par la référence générale 4, permettant de centraliser le contrôle des différentes fonctions de la structure de coffre selon l'invention. Un lecteur de badge désigné par la référence générale 5 peut par exemple être placé sur le côté de cet écran tactile, afin de reconnaître par exemple un opérateur en l'identifiant grâce à un badge ou autre.

[0011] L'unité de traitement d'informations 3 est également associée à une imprimante désignée par la référence générale 6, cette imprimante étant par exemple adaptée pour délivrer au moins un reçu relatif au dépôt effectué.

[0012] L'unité de traitement d'informations 3 est également reliée à un scanner désigné par la référence générale 7 permettant de lire par exemple un code barre porté par une pochette de remise manuelle de valeurs ou autre.

[0013] Enfin, l'unité de traitement d'informations 3 est également raccordée à un ou plusieurs lecteurs de billets, de chèques ou encore de titres tels que par exemple des titres restaurant, désignés par la référence générale 8 sur cette figure et éventuellement à une valorisatrice de monnaie désignée par la référence générale 9.

[0014] La structure de coffre comporte alors un certain nombre de trappes et de moyens de guidage permettant de recevoir les différentes valeurs et de les guider vers des zones sécurisées de stockage de celles-ci dans le coffre.

[0015] C'est ainsi par exemple que la structure de coffre comporte une trappe de dépôt manuel de valeurs désignée par la référence générale 10, associée à une goulotte 11 de transfert des dépôts manuels vers un réceptacle de dépôt manuel désigné par la référence générale 12.

[0016] Des réceptacles de différentes natures comme par exemple cassette, sac ..., peuvent être envisagés.

[0017] La structure de coffre peut également comporter un bol ou autre de remise de monnaie désigné par la référence générale 13, associé à une goulotte de transfert de la monnaie vers la valorisatrice 9, cette goulotte étant désignée par la référence générale 14.

[0018] Enfin, différentes cassettes dont l'une est par exemple désignée par la référence générale 15, peuvent également être prévues pour recevoir et stocker les billets/titres/chèques déposés à travers le ou les lecteurs 8.

[0019] On notera également que la valorisatrice de monnaie 9 peut être associée à un réceptacle de stockage de monnaie désigné par la référence générale 16 et placé sous celle-ci.

[0020] On conçoit alors qu'une telle structure présente

un certain nombre d'avantages dans la mesure où elle permet de sécuriser et de gérer l'ensemble des valeurs de différentes natures rencontrées actuellement que celles-ci se présentent sous la forme de monnaie, de titres, de chèques ou de billets mais également de sacs de valeurs etc.

[0021] Bien entendu d'autres modes de réalisation de cette structure peuvent être envisagés.

[0022] Ainsi, par exemple, celle-ci peut être posée sur un socle de fixation muni par exemple d'une trappe sécurisée par clé permettant de déposer en toute sécurité des biens dans le socle.

[0023] De même, l'unité de traitement d'informations peut être associée à des moyens de prise de vue de l'environnement devant la structure et désignés par la référence générale 17 sur ces figures. Ces moyens sont par exemple formés par une caméra et sont également raccordés à l'unité de traitement d'informations.

Revendications

1. Structure de coffre de dépôt de valeurs de différentes natures, **caractérisée en ce qu'elle** comporte un coffre (2) associé à une unité de traitement d'informations (3) raccordée à un afficheur multifonctions (4), une imprimante (6), un scanner (7), un lecteur de badge d'identification (5), un lecteur de billets/titres/chèques (8), et **en ce que** le coffre (2) comporte différents moyens (7, 8, 10) de réception des valeurs de différentes natures et des moyens de guidage (11, 14) de celles-ci vers des zones sécurisées (12, 15, 16) de stockage de celles-ci dans le coffre. 25
2. Structure de coffre de dépôt de valeurs selon la revendication 1, **caractérisée en ce que** le coffre comporte une trappe (10) de dépôt manuel associé à une goulotte (11) de guidage des dépôts vers un réceptacle correspondant (12). 30
3. Structure de coffre de dépôt de valeurs selon la revendication 1 ou 2, **caractérisé en ce que** le coffre comporte un bol (13) de dépôt de monnaie associé à une goulotte (14) de guidage de cette monnaie vers une valorisatrice de monnaie (9) raccordée à l'unité de traitement d'informations et associée à un réceptacle de dépôt de monnaie (16). 35
4. Structure de coffre de dépôt de valeurs selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisée en ce que** le coffre comporte au moins un lecteur de billets/titres/chèques associé à des cassettes (15) de stockage de ceux-ci dans le coffre. 40
5. Structure de coffre de dépôt selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisée en ce qu'elle** comporte en outre des moyens (17) de prise de vue de l'environnement devant la structure, 45

raccordés à l'unité de traitement d'informations.

Revendications modifiées conformément à la règle 137(2) CBE.

1. Structure de coffre de dépôt de valeurs de différentes natures, comportant un coffre (2) associé à une unité de traitement d'informations (3) raccordée à un afficheur multifonctions (4), une imprimante (6), un scanner (7), un lecteur de billets/titres/chèques (8), le coffre (2) comportant différents moyens (7, 8, 10) de réception de valeurs de différentes natures et des moyens de guidage (11, 14) de celles-ci vers des zones sécurisées (12, 15, 16) de stockage de celles-ci dans le coffre, **caractérisée en ce qu'elle** comporte en outre un lecteur de badge d'identification (5) et des moyens (17) de prise de vue de l'environnement devant la structure, raccordés à l'unité de traitement d'informations. 20

2. Structure de coffre de dépôt de valeurs selon la revendication 1, **caractérisée en ce que** le coffre comporte une trappe (10) de dépôt manuel associé à une goulotte (11) de guidage des dépôts vers un réceptacle correspondant (12). 25

3. Structure de coffre de dépôt de valeurs selon la revendication 1 ou 2, **caractérisé en ce que** le coffre comporte un bol (13) de dépôt de monnaie associé à une goulotte (14) de guidage de cette monnaie vers une valorisatrice de monnaie (9) raccordée à l'unité de traitement d'informations et associée à un réceptacle de dépôt de monnaie (16). 30

4. Structure de coffre de dépôt de valeurs selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisée en ce que** le coffre comporte au moins un lecteur de billets/titres/chèques associé à des cassettes (15) de stockage de ceux-ci dans le coffre. 35

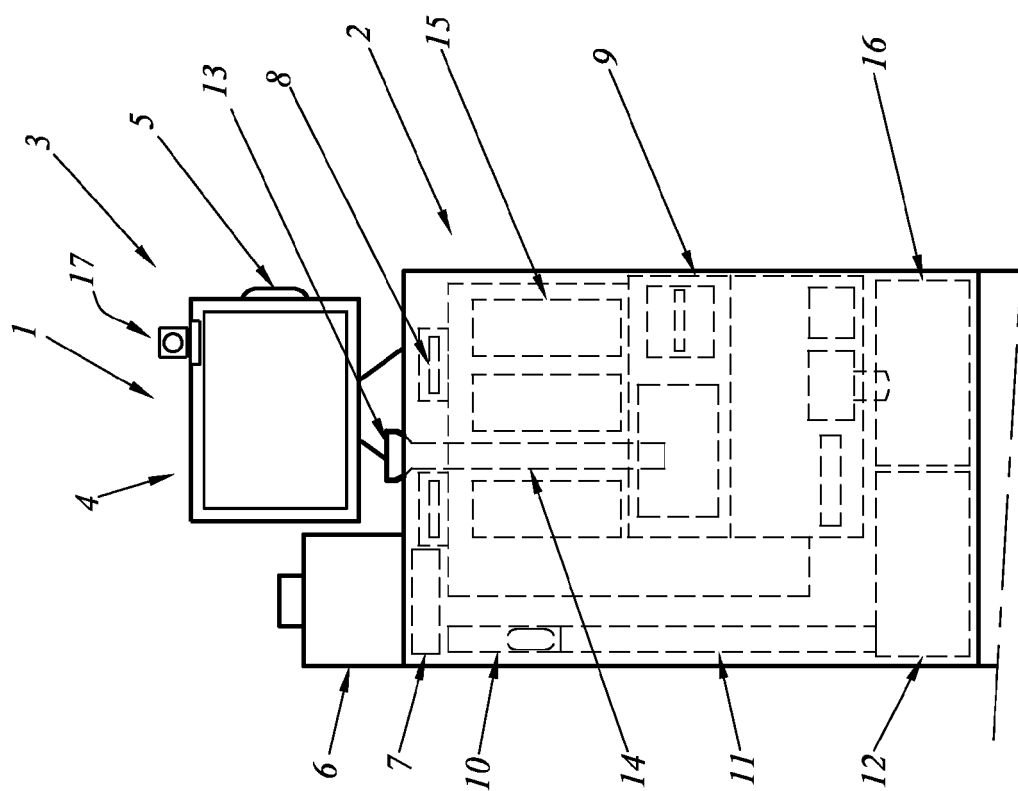


FIG.1

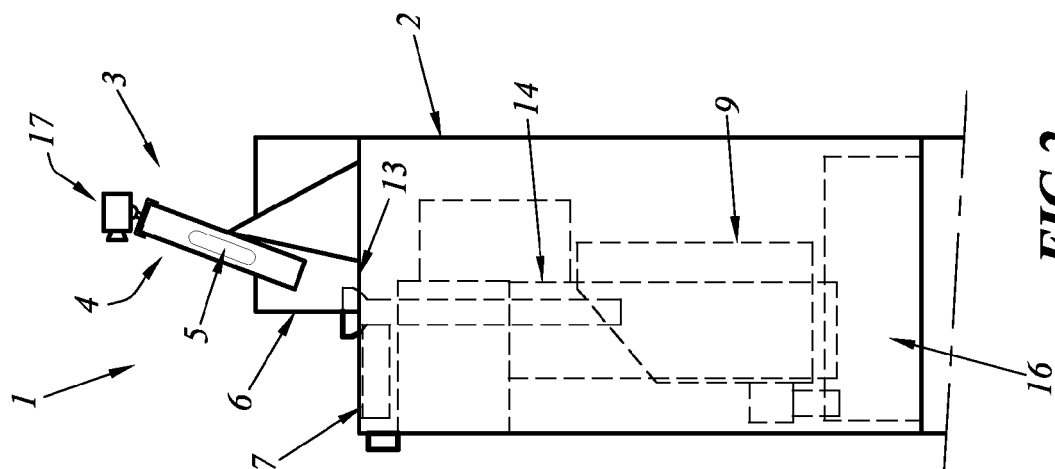


FIG.2



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 16 2708

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	EP 1 324 287 A (NCR INT INC [US]) 2 juillet 2003 (2003-07-02) * alinéa [0032] - alinéa [0033] * * alinéa [0038] - alinéa [0039]; figure 1 *	1,2,4	INV. E05G7/00 E05G1/06 G07D11/00 G07F19/00
X	US 6 109 522 A (FORCE MATTHEW [US] ET AL) 29 août 2000 (2000-08-29) * colonne 10, ligne 29 - colonne 12, ligne 58; figures 1,2 *	1,2,4,5	
X	US 6 000 555 A (ANMA HIDEYUKI [JP]) 14 décembre 1999 (1999-12-14) * colonne 3, ligne 30 - colonne 6, ligne 52; figures 1-4 *	1-4	
X	US 2004/226493 A1 (SIEMENS JOHN [CA] ET AL) 18 novembre 2004 (2004-11-18) * alinéa [0027] * * alinéa [0035] - alinéa [0041]; figure 1 *	1,2	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E05G G07D G07F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 11 septembre 2008	Examineur Guillaume, Geert
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

6

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 08 16 2708

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

11-09-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 1324287	A	02-07-2003	US	2003116622 A1	26-06-2003
US 6109522	A	29-08-2000	US	6520408 B1	18-02-2003
US 6000555	A	14-12-1999	JP	9022476 A	21-01-1997
US 2004226493	A1	18-11-2004	CA	2418663 A1	07-08-2004

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82