

ROYAUME DE BELGIQUE

SPF ECONOMIE, P.M.E.,
CLASSES MOYENNES & ENERGIE

Office de la Propriété intellectuelle

NUMERO DE PUBLICATION : 1016544A3

NUMERO DE DEPOT : 2005/0132

Classif. Internat. : A45C

Date de délivrance le : 09 Janvier 2007

Le Ministre de l'Economie,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

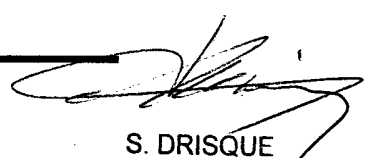
Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 14 Mars 2005 à 24H00 à l'Office de la Propriété Intellectuelle

ARRETE :ARTICLE 1.- Il est délivré à : DEJEAN Joséphine Hortense
rue Wayez 27, B-1420 BRAINE L'ALLEUD(BELGIQUE)représenté(e)(s) par : VAN CUTSEM Paul, BUREAU VAN CUTSEM, rue Washington 25 BR3 -
B 1050 BRUXELLES.

un brevet d' invention d' une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : ACCESSOIRE DE RANGEMENT POUR PLAQUETTE.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).

Pour expédition certifiée conformeBruxelles, le 09 Janvier 2007
PAR DELEGATION SPECIALE :
DRISQUE S.
Conseiller
S. DRISQUE
Conseiller**.be**

Accessoire de rangement pour plaquette

5 La présente invention se rapporte à un accessoire de rangement pour plaquette, notamment pour support de circuit électronique, en particulier puce, formant étui de forme généralement aplatie présentant une face supérieure et inférieure.

A l'heure actuelle, il n'existe pas sur le marché d'accessoire de ce type.

10

Les personnes qui voyagent souvent rangent leurs puces dans des moyens de fortune peu appropriés tels que des enveloppes ordinaires, voire même directement dans un porte-monnaie. Ceci n'est pas pratique, et encore moins adéquat, notamment du point de vue de la préservation de la puce à loger.

15

C'est donc là un problème auquel la présente invention vise à apporter une solution, à savoir proposer un accessoire mis à la disposition des voyageurs pour ranger et conserver leurs puces, qui est proposé dans la revendication principale annexée permettant ainsi de répondre à un besoin réel.

20

L'étui ainsi proposé est prévu pour recevoir une pluralité de puces dont la structure de fabrication choisie répond à la facilité d'utilisation et à la garantie de la protection des puces.

25 Grâce à l'accessoire de rangement suivant l'invention on obtient un étui qui procure un avantage notable essentiellement pour les ressortissants de pays en voie de développement se déplaçant assez souvent d'un pays à l'autre soit pour des réunions, conférences ou pour leurs affaires, notamment pour les Africains. De fait, dans la plupart des pays dits industrialisés comme en Europe, il existe
30 d'autres facilités et commodités qui y sont répandues de par leur haut degré d'avancement technologique.

Selon un mode de réalisation spécifique de l'invention un dispositif comportant un étui pour protéger les puces de GSM ou de téléphones dit cellulaires ou portables
35 de façon à constituer ainsi un étui désigné ci-après comme « porte-puces ».

Il est plus facile pour un conférencier ayant besoin d'une information de se retirer de la salle et d'appeler de son GSM pour contacter directement la personne devant lui donner l'information.

- 5 Cette démarche oblige alors le conférencier à disposer d'un moyen de communication directe et indépendante pour préserver une certaine confidentialité. Dans ces conditions, il sera amené à prendre une puce d'un opérateur du pays d'accueil.
- 10 Si le conférencier se déplace fréquemment dans plusieurs pays, il dispose avantageusement de plusieurs puces, au moins une pour chaque pays d'accueil.

La présente invention permet donc d'apporter une solution aux problèmes mentionnés ci-dessus en proposant aux voyageurs un accessoire approprié pour
15 ranger et conserver leurs puces.

Selon un mode de réalisation avantageux de l'invention, l'accessoire de rangement se présente sous la forme de carte de crédit bancaire de préférence de forme sensiblement rectangulaire. Avantageusement, les dimensions de l'étui sont
20 ainsi prévues ainsi de façon à correspondre sensiblement au format d'une carte de crédit bancaire son usage comme d'outil de communication commode lorsque l'utilisateur est amené à se déplacer d'un pays à l'autre.

La forme ainsi choisie présente l'avantage de permettre d'introduire aisément cet
25 étui dans un portefeuille pour le retrouver facilement. En outre, dans un portefeuille, il est généralement déjà prévu des compartiments des dimensions des cartes bancaires.

Selon un mode de réalisation particulier de l'invention, l'étui précité peut être
30 composé de deux rabats composés chacun de huit cases, soit un total de seize cases pour l'ensemble du dispositif selon l'invention.

Selon un mode de réalisation plus particulier de l'invention, les deux rabats sont séparés par une ligne rainurée pour plier facilement.

Selon un autre mode de réalisation particulier de l'invention, les cases peuvent elles aussi être séparées par des lignes pour isoler les puces les unes des autres.

5 Suivant un mode de réalisation particulièrement avantageux de l'invention, les deux rabats sont recouverts d'un rabat de film plastique, de préférence avec évidement.

10 Selon une variante d'exécution du mode de réalisation précité de l'invention, les évidements précités sont réalisés en forme arrondie, notamment de demi-cercle, de façon à correspondre à l'extrémité des doigts d'une main.

15 Alternativement, lesdits évidements peuvent présenter une forme rectiligne, notamment en oblique, pour chaque case afin de faciliter le retrait des puces ou leur glissement dans les cases, par l'utilisateur.

L'étui peut avantageusement être fabriqué dans une matière plastique.

20 Grâce au choix judicieux de la matière plastique, on peut obtenir une protection des puces contre les intempéries, telles que la pluie ou le soleil pouvant altérer les puces.

25 Selon un agencement d'accessoires multiple selon l'invention, les étuis peuvent être reliés en forme d'accordéon, le cas échéant recouverts d'un film plastique, de façon à faciliter le détachement pour la vente

Les avantages du dispositif selon l'invention sont encore résumés ci-après. L'étui porte-puces est facile à transporter et peut aussi se glisser facilement dans un portefeuille puisqu'il a le format d'une carte de crédit.

30 Cet accessoire pourra être vendu facilement par les opérateurs d'accessoires et GSM ou dans les librairies et papeteries, ce qui favorisera sa disponibilité.

35 D'autres particularités et caractéristiques sont définies dans les sous-revendications annexées.

La présente invention est décrite de façon plus détaillée dans un mode de réalisation exemplaire du dispositif exposé ci-après tout en étant illustré par les dessins annexés.

- 5 La figure 1 représente un étui selon l'invention selon une vue en plan schématique.

La figure 2 est une représentation schématique d'un étui selon l'invention à plusieurs rabats dit "multiple" en éventail.

10

La figure 3 est une représentation schématique d'un étui selon l'invention à plusieurs rabats dit "multiple" en accordéon.

- 15 De façon générale, l'accessoire décrit ci-après se rapporte à un étui pour plaquette notamment électronique, plus particulièrement puce. A des fins de clarté, l'invention sera décrite ci-après dans le cas d'un étui pour protéger les puces de GSM, dénommé ci-après étui porte-puces.

- 20 Cet étui se présente sous la forme d'une carte de crédit bancaire et servira à son utilisateur s'il se déplace d'un pays à l'autre.

La fonction principale de l'étui consiste à ranger les puces.

- 25 La forme choisie présente l'avantage d'introduire aisément cet étui dans un portefeuille pour le retrouver facilement. En outre, dans un portefeuille, des compartiments présentant des dimensions de cartes bancaires sont déjà prévus au départ.

- 30 La figure 1 montre un étui 1 de format d'une carte de crédit composé de huit compartiments 3.

- 35 La surface de base 12 est recouverte d'un film plastique constituant la surface d'enveloppe 11. De préférence, un petit évidement 32 est prévu avantageusement en forme arrondie, le cas échéant en demi-cercle, de façon à permettre une préhension commode de la puce logée dans le compartiment 3 avec le doigt.

Cependant, une forme rectiligne 34 en oblique pour chaque case facilite également le retrait des puces ou leur glissement dans les cases, tout en rendant leur fabrication plus simple.

- 5 La figure 2 illustre un étui à plusieurs rabats 15, 16,... chaque rabat étant réalisé comme décrit ci-dessus. Ainsi à chaque rabat 15, 16 peut être composé de huit cases pour chaque rabat, soit un total de seize cases pour l'ensemble.

- 10 Les deux rabats sont séparés par une ligne rainurée pour plier facilement. Les cases aussi sont séparées par des lignes pour isoler les puces les unes des autres.

Les ouvertures des rabats sont agencés en haut et en bas de façon à ce qu'on retrouve les deux ouvertures en haut lorsque les deux rabats sont pliés.

- 15 L'étui multiple précité peut avantageusement également être fabriqué dans une matière plastique en forme rectangulaire dans les formats d'une carte de crédit bancaire.

- 20 La nature plastique est choisie pour protéger les puces contre les intempéries, notamment pluie ou soleil, qui peuvent altérer les puces.

La figure 3 montre une variante d'étui multiple avec rabats agencés en accordéon.

- 25 La structure de fabrication choisie répond à la facilité d'utilisation et à la garantie de la protection des puces.

- 30 A titre d'exemple, l'étui est composé de huit cases 3. Les cases sont séparées par des lignes dans le sens de la hauteur rainurées. Les dimensions de l'étui de la forme rectangulaire représentent une longueur d'environ 8,5 cm sur une largeur d'environ 6 cm. Les cases mesurent 2,8 cm de hauteur sur 1,80 cm de largeur.

- 35 Quelques autres dimensions sont données à titre purement exemplaire et indicatif. Chaque ligne de séparation des puces présente une largeur de 0,2 cm. La ligne rainurée centrale présente une largeur d'environ 0,4 cm. Les extrémités pour la soudure ont 0,35 cm.

Il est prévu une ligne oblique 34 de 0,7 cm ou un arrondi 33, par exemple demi-cercle de 0,7 cm devant chaque case 3 pour permettre d'introduire la puce ou de la retirer facilement.

5

Pour plus de sécurité, il est souhaitable que les deux ouvertures se retrouvent en haut, d'où l'intérêt de séparer les huit cases et plier les deux parties pour les retrouver dans le même sens en haut et faciliter la réception dans un portefeuille.

- 10 L'étui porte-puces est facile à transporter et pourra aussi se glisser facilement dans un portefeuille puisqu'il a le format d'une carte de crédit.

Cet accessoire pourra être vendu facilement par les opérateurs d'accessoires et GSM ou dans les librairies et papeteries, notamment avec son conditionnement en

- 15 accordéon.

- Il doit être entendu que l'accessoire de rangement peut également servir pour des puces autres que celles pour téléphone portable, voire même pour permettre l'incorporation de puces de type divers. Il suffit d'adapter le nombre et les dimensions des compartiments 3 en conséquence. Ainsi par exemple, on peut concevoir dans le cadre de la présente demande une série de quatre compartiments 3 d'un côté de la ligne médiane longitudinale 21 de l'étui tandis que de l'autre côté de celle-ci 21 aucun séparateur 22 ne serait prévu de façon à permettre d'y loger une puce plus grande.

25

Une autre variante pourrait consister en un étui à double rabat par exemple dont le premier serait constitué d'une des façons décrites ci-dessus tandis que l'autre rabat pourrait être destiné à loger une carte de crédit en étant pourvu d'une pochette à cet effet.

REVENDICATIONS

1. Accessoire de rangement pour plaquette, de forme généralement aplatie
5 formant étui (1) présentant une face supérieure (11) et inférieure (12), caractérisé en ce qu'il est subdivisé en plusieurs compartiments (3), chaque compartiment étant prévu pour loger une plaquette pourvue de circuits électroniques de type puce.
- 10 2. Accessoire de rangement suivant la revendication précédente, caractérisé en ce que au moins l'un des compartiments précités (3) est dimensionné de façon à loger une puce pour téléphone portable, dit GSM.
- 15 3. Accessoire de rangement suivant l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que l'étui précité (1) est compartimenté par un agencement à entretoise (2) prévu entre chacune des faces (11, 12) de l'étui précité (1), constitué de séparateurs (21, 22)..
- 20 4. Accessoire de rangement suivant la revendication précédente, caractérisé en ce qu'il présente une forme sensiblement rectangulaire avec des côtés longitudinaux (13) et transversaux (14) avec les dimensions d'une carte de crédit standard et l'agencement à entretoise (2) un élément d'entretoise longitudinal (21), ainsi qu'au moins un élément d'entretoise transversal (22), de façon à former des
25 espaces de réception (3) adaptés pour loger chacun une puce.
5. Accessoire de rangement suivant la revendication précédente, caractérisé en ce que les éléments d'entretoise transversaux d'extrémité (23) coïncident avec les côtés transversaux (14) de l'étui (1) de façon à fermer ceux-ci, chaque
30 compartiment (3) étant fermé sur trois côtés et ouvert sur un côté (31).
6. Accessoire de rangement suivant la revendication précédente, caractérisé en ce que le côté d'ouverture (31) des compartiments (3) présente un évidement (32) dans au moins une des faces (11, 12) de l'étui, de façon à permettre un retrait
35 commode de la puce du compartiment.

7. Accessoire de rangement suivant la revendication précédente, caractérisé en ce que l'évidement précité est d'allure arrondie (33).
8. Accessoire de rangement suivant la revendication 6, caractérisé en ce que
5 l'ouverture précitée est constituée par une encoche rectiligne (34).
9. Accessoire de rangement suivant la revendication précédente 6, caractérisé en ce que l'encoche précitée (34) s'étend à partir d'une extrémité extérieure de l'entretoise transversale (22) précitée d'un espace de réception (3)
10 jusqu'à une certaine profondeur (35) de l'entretoise transversale opposée dudit espace de réception.
10. Accessoire de rangement suivant l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que l'étui (1) est réalisé en une matière plastique.
15
11. Accessoire de rangement suivant l'une quelconque des revendications précédentes 3 à 10, caractérisé en ce que l'agencement à entretoise (2) est constitué par des lignes de soudure entre les deux faces (11, 12) de l'étui précité.
- 20 12. Accessoire de rangement constitué de plusieurs rabats (15, 16,...) chaque rabat étant réalisé suivant l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'une ligne de pliage (19) est prévue entre chaque rabat de façon à permettre un repliage des rabats en superposition mutuelle.
- 25 13. Accessoire de rangement suivant la revendication précédente, caractérisé en ce que la ou les lignes de pliage sont réalisées par rainurage de la zone de pliage.
- 30 14. Accessoire de rangement suivant l'une des revendications précédentes 11 à 13, caractérisé en ce que les étuis sont réalisés en forme d'accordéon (30).

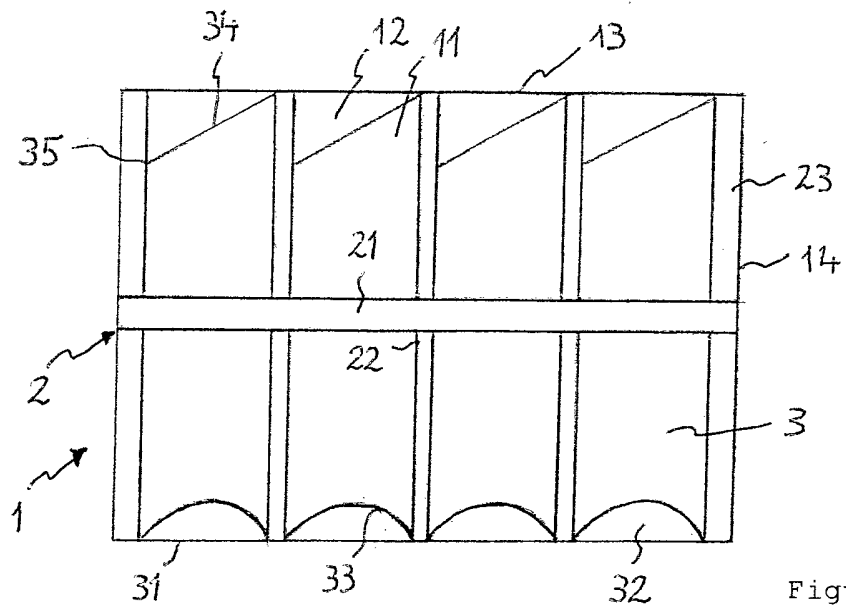


Figure 1

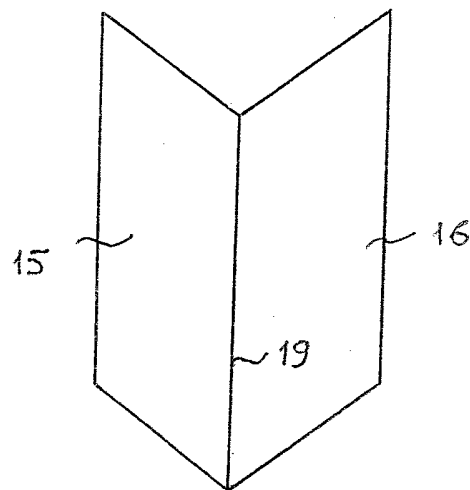


Figure 2

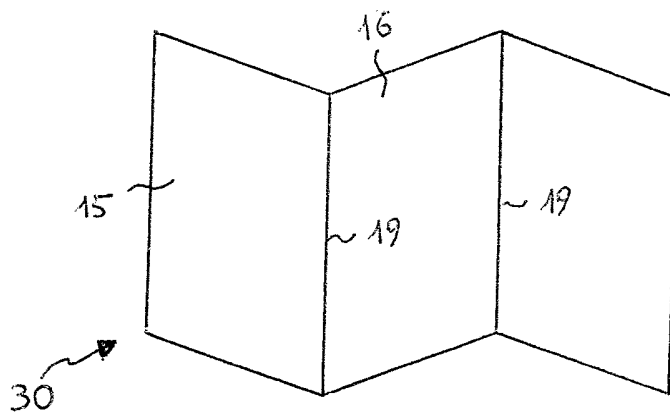


Figure 3

ABREGE

Accessoire de rangement pour plaquette

5

La présente invention se rapporte à un accessoire de rangement pour plaquette, de forme généralement aplatie formant étui (1) présentant une face supérieure (11) et inférieure (12), remarquable en ce qu'il est subdivisé en plusieurs compartiments (3), chaque compartiment étant prévu pour loger une plaquette

10

pourvue de circuits électroniques de type puce.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

ny. 354002

Demande Internationale n°

PCT/BE2006/000017

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. A45C11/18

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
A45C G06K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 2 767 756 A (NILES FAY D) 23 octobre 1956 (1956-10-23)	1-6, 8-10, 12-14
Y	le document en entier	7, 11, 15, 16
X	WO 03/068016 A (PYTLOUN, ZBYNEK; PYTLOUNOVA, JAROSLAVA) 21 août 2003 (2003-08-21) abrégé	1, 2, 10
Y	EP 0 838 781 A (SIMANOK, THOMAS) 29 avril 1998 (1998-04-29) figure 1	7
	----- -/-- -----	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 juillet 2006

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

12/07/2006

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Escudero, R

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/BE2006/000017

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 299 530 B1 (HANSTED KENNETH W ET AL) 9 octobre 2001 (2001-10-09) abrégé; figure 1d	1,2,13
Y	colonne 1, ligne 6 - ligne 9 -----	15,16
Y	FR 2 675 781 A (BERKOWICZ WILLIAM; GUYON RENE) 30 octobre 1992 (1992-10-30) abrégé -----	11