

## (12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication :  
**MA 42204 A1**

(51) Cl. internationale :  
**H04M 1/05**

(43) Date de publication :  
**31.10.2019**

---

(21) N° Dépôt :  
**42204**

(22) Date de Dépôt :  
**27.03.2018**

(71) Demandeur(s) :  
**TOUMI CHAIMA, Lotissement KHALID N° 578 SIDI YAHIA ZAERS, TEMARA, 12152 (MA)**

(72) Inventeur(s) :  
**TOUMI CHAIMA**

(74) Mandataire :  
**TOUMI JILALI**

---

(54) Titre : **Enveloppe ou pochette métallisée pour rangement et mise hors service des téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires**

(57) Abrégé : Enveloppe ou pochette métallisée pour rangement et mise hors service des téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires, objet de l'invention, est un étui à bon marché fabriqué à partir d'une feuille d'aluminium ou d'un film en aluminium doublé au moins d'un film plastique ou/et papier, permettant l'isolation électromagnétique complète et la mise hors service temporaire des dits téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires sans les éteindre, durant toute une réunion, un examen, ou visite d'un lieu privé ou d'un établissement interdisant à ses visiteurs de porter ou d'utiliser leurs téléphones portables ou appareils électroniques mobiles similaires

**ABREGE**

Enveloppe ou pochette métallisée pour rangement et mise hors service des téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires, objet de l'invention, est un étui à bon marché fabriqué à partir d'une feuille d'aluminium ou d'un film en aluminium doublé au moins d'un film plastique ou/et papier, permettant l'isolation électromagnétique complète et la mise hors service temporaire des dits téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires sans les éteindre, durant toute une réunion, un examen, ou visite d'un lieu privé ou d'un établissement interdisant à ses visiteurs de porter ou d'utiliser leurs téléphones portables ou appareils électroniques mobiles similaires ;

**TITRE : Enveloppe ou pochette métallisée pour rangement et mise hors service des téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires**

**Domaine de l'invention**

[001] La présente invention concerne une Enveloppe ou pochette métallisée pour rangement et mise hors service des téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires,

**ART ANTERIEUR**

[002] On sait qu'il existe des étuis de téléphones portables anti-ondes ou à isolement électromagnétique, conçus pour assurer la protection des utilisateurs des téléphones portables contre les ondes et les rayonnements électromagnétiques, Et/ou mettre hors service les téléphones portables, sachant que ces étuis d'une part sont coûteux et à usage personnel, et comme, on ne peut pas imposer aux porteurs des téléphones portables ou autres appareils électroniques mobiles similaires lors d'une visite, une réunion, un examen, ou participation à un événement., de porter avec eux un étui blindé pour isoler leurs appareils, et/ou les mettre hors service durant la visite, la réunion, l'examen, ou la participation à un événement;

[003] Enveloppe ou pochette métallisée pour rangement et mise hors service des téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires, objet de l'invention permet le rangement et la mise hors service temporaire des téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires, que tout établissement ou organisme peut disposer d'une bonne quantité dudit enveloppe ou étui à bon prix pour se protéger contre l'espionnage et les mauvaises fois des porteurs de téléphones portables ou autres appareils électroniques mobiles similaires lors d'une visite, une réunion, un examen, ou un événement par exemple ;

**BREVE DESCRIPTION DE L'INVENTION**

[004] Enveloppe ou pochette métallisée pour rangement et mise hors service des téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires, objet de l'invention, est un étui à bon marché fabriqué à partir d'une feuille d'aluminium, ou d'un film en aluminium doublé au moins d'un film plastique ou/et papier, permettant l'isolation électromagnétique complète et la mise hors service temporaire des dits téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires sans les éteindre, durant toute une réunion, un examen, ou visite d'un lieu privé ou d'un établissement interdisant à ses visiteurs de porter ou d'utiliser leurs téléphones portables ou appareils électroniques mobiles similaires ;

[005] Enveloppe ou pochette métallisée pour rangement et mise hors service des téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires, comprenant un compartiment à fermeture par volet ou autre moyen de fermeture, conçu pour recevoir au moins un téléphone portable ou un appareil électronique mobile similaire, faite en une ou plusieurs parties découpées sur une feuille d'aluminium ou sur un film en aluminium doublée ou couverte de l'une ou de ces deux faces d'au moins un film plastique choisi dans un groupe de film en Polypropylène, polyéthylène, polyester, Nylon et autres, Et/ou du papier, assemblée(s) par soudure à chaud, collée(s), ou confectionnée(s), ladite Enveloppe ou pochette métallisée se présente avec ou sans doublure interne ou/et externe en papier, tissu, cuir, comme elle peut porter une doublure pour protection contre les chocs,

[006] Enveloppe ou pochette de rangement et mise hors service se présente aussi sous forme de support portant une série de poches à fermetures préparées pour recevoir une série de téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires lors d'une réunion, un examen, ou visite d'un lieu privé ou d'un établissement interdisant à ses visiteurs de porter ou d'utiliser leurs téléphones portables ou appareils électroniques mobiles similaires par exemple;

**CONTEXTE DE L'INVENTION**

[007] Les téléphones portables et les autres appareils électroniques mobiles similaires sont devenus des éléments indispensables et une nécessité pour faire des appels téléphoniques, envoyer et recevoir des courriels, des photos et des vidéos, enregistrer des discussions et filmer des événements, des actes, des équipements et des personnes., c'est pourquoi plusieurs établissements

civiles et militaires interdisent aux visiteurs de garder avec eux leurs téléphones portables ou autres appareils électroniques similaires, et les laisser à la réception, et les récupérer à la fin de la visite ,

[008] D'autres établissements ou organismes demandent à leurs visiteurs ou aux participants à une réunion, un examen, ou un événement d'éteindre leurs téléphones portables et tout autres appareils électroniques mobiles similaires, ou de les poser à la réception, et les récupérer plus tard, à la fin de la visite, de la réunion, de l'examen, ou à la fin l'événement par exemple ;

[009] Et comme les propriétaires et les porteurs des téléphones portables et des autres appareils électroniques mobiles similaires stockent souvent un grand nombre de documents et informations sensibles dans ces appareils électroniques, ils ont toujours peur du piratage et du vol de ces informations sensibles stockées dans leurs téléphones portables et des autres appareils électroniques mobiles similaires en les laissant chez quelqu'un ou dans un bureau de réception d'un établissement ou organisme;

[010] C'est dans ce contexte que l'invention vient proposer une Enveloppe ou pochette métallisée à bon prix, permettant le rangement en toute sécurité, la mise hors service temporaire et l'isolation électromagnétique complète d'un téléphone portable ou appareil électronique mobile similaire et le rendre inaccessibles et non joignables sans l'éteindre, durant la réunion, l'examen, ou la visite d'un lieu privé ou d'un établissement interdisant la porté ou l'utilisation des téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires par exemple;

[011] Aussi l'Enveloppe ou pochette métallisée pour rangement et mise hors service des téléphones portables et autres appareils électroniques mobiles similaires, objet de l'invention, permet à son utilisateur de se libérer momentanément des appels téléphoniques, ou d'isoler son appareil des réseaux cellulaires et sans fil inconnus, sans éteindre son téléphone portable ;

### **BREVE DESCRIPTION DES DESSINS**

[012] La figure 1 illustre une vue en coupe longitudinale d'une enveloppe ou poche indépendante portant un adhésif autocollant(b) fixé sur la face interne du volet (2) assurant la fermeture du compartiment (1) et l'isolation électromagnétique du contenu (3) : téléphone portable ou appareil électronique mobile similaire

[013] La figure 2 illustre une Enveloppe ou pochette à ouverture longitudinale portant un adhésif autocollant ou moyen de fixation (b) fixé sur la face interne du volet(2) assurant la fermeture du compartiment (1) et l'isolation électromagnétique du contenu (3) : téléphone portable ou appareil électronique mobile similaire

[014] La figure 3 : illustre un support portant une série d'enveloppes ou poches fixées sur un support (a) pour un usage collectif ;

[015] La figure 4 illustre une feuille d'aluminium (p1) doublée ou couverte d'une face d'un film plastique (p2) en polyéthylène, polypropylène, acétate d'éthyle ou vinyle, Et de l'autre face du papier (p3), des adhésifs (p4) et (p5) collant le film(p2) et le papier(p3) sur feuille d'aluminium (p1) ;

[016] La figure 5 : illustre un support portant une série d'enveloppes ou poches réalisées sur le même support, pliées, scellés à chaud ou collées, seuls les volets (2) séparés ou chaque compartiment (1) avec son volet(2) est découpé de la bande et portant autocollant ou moyen de fixation (b);

### **DESCRIPTION DÉTAILLÉE DE QUELQUES EXEMPLES DE MODES DE RÉALISATION**

[017] On se référera maintenant aux figures (1, 2, 3,4 et 5), Il est entendu que les figures sont des représentations schématiques de certains modes de réalisation de l'invention, et ne sont pas limitatives de la présente invention, ni nécessairement dessinées à l'échelle ;

[018] Enveloppe ou pochette métallisée pour rangement et mise hors service des téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires, selon un mode de réalisation(fig. 1), comprenant un compartiment(1) et un volet(2), ces derniers (compartiment et volet) sont fabriqués à partir d'une feuille d'aluminium(p1) sur laquelle sont collés de chacune de ces faces un film plastique, ladite feuille, est plié en largeur à deux endroits distant, et deux faces juxtaposés sont scellés à chaud des trois cotés, réalisant le compartiment (1) aménagé pour recevoir un téléphone portable ou autre appareil électronique mobile similaire, le reste de ladite feuille replié sur la face avant dudit compartiment pour former le volet (2), une petite partie du pli pas trop loin de l'ouverture dudit compartiment(1) est scellée à chaud ou collée, un autocollant ou élément de fixation (b) assurant la fermeture du compartiment(1) et l'isolation électromagnétique

du contenu (3) : téléphone portable ou appareil électronique mobile similaire

[019] Selon un autre mode de réalisation (fig. 2), compartiment(1) et volet(2), sont fabriqués à partir d'une feuille multicouche composée d'une feuille d'aluminium(p1) sur laquelle est collé : sur face interne (1c) un film plastique et sur la face externe (2c) une feuille en papier, ladite feuille multicouche, est plié en largeur à deux endroits distant, et deux faces juxtaposés sont scellés à chaud des trois cotés, réalisant le compartiment (1) aménagé pour recevoir un téléphone portable ou autre appareil électronique mobile similaire, le reste de ladite feuille replié sur la face avant dudit compartiment constituant le volet (2), portant un autocollant ou élément de fixation (b) assurant la fermeture du compartiment(1) et l'isolation électromagnétique du contenu (3) : téléphone portable ou appareil électronique mobile similaire;

[020] Pour usage collectif, selon un mode de réalisation (fig. 3), une série d'enveloppes ou pochettes métallisées fabriquées à partir des feuilles métallisées multicouches dont au moins une couche est en aluminium, les dites enveloppes ou pochettes métallisées sont montés sur un support(a) de rangement et mise hors service d'une série de téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires ;

[021] Selon un autre mode de réalisation pour usage collectif ou séparé (fig. 5), une série d'enveloppes ou pochettes métallisées fabriquées à partir d'une feuille métallisée multicouches dont au moins une couche est en aluminium, pliées, scellés à chaud ou collées, seuls les volets (2) séparés ou chaque compartiment (1) avec son volet(2) est découpé de la bande, portant autocollant ou moyen de fixation (b) pour un usage individuel;

[022] Selon un mode de réalisation (fig. 4), feuille métallisée utilisée dans la fabrication d'une enveloppe ou pochette métallisée pour rangement et mise hors service des téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires, est constituée comme ce qui suit:

- film plastique (p2) en polypropylène, polyéthylène, polyester, Nylon, acétate d'éthyle ou vinyle, ou autres..
- un adhésif (p5)
- feuille d'aluminium (p1)
- adhésif (p4)
- feuille en papier (p3)

[023] La présente invention n'est nullement limitée aux modes de réalisation décrits et représentés ci-dessus, mais l'homme du métier saura y apporter toute variante conforme à son esprit.

#### **APPLICATION INDUSTRIELLE**

[024] Selon un mode de réalisation non limitatif, Enveloppe ou poche de rangement et mise hors service des téléphones portables, objet de l'invention, Le compartiment à fermeture par volet (1) et le volet (2) sont fabriqués totalement ou partiellement à partir d'une feuille d'aluminium doublée ou couverte de l'une ou des deux faces d'au moins d'un film plastique, Et/ou du papier:

- En une seule pièce découpée sur une feuille métallisée multicouches en papier et/ou en matière plastique dont au moins une couche est en aluminium, les bords pliés, scellés à chaud, collés, ou confectionnées..
- ou en plusieurs pièces découpées sur une feuille métallisée multicouches en papier et/ou en matière plastique dont au moins une couche est en aluminium, assemblées, scellés à chaud, collés ou confectionnées,

## REVENDEICATIONS

1- Enveloppe ou pochette métallisée pour rangement et mise hors service des téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires, comprenant au moins un compartiment à fermeture par volet ou par autre moyen de fermeture, **caractérisée en ce que :**

- Ledit compartiment à fermeture par volet ou autre moyen de fermeture est conçu pour recevoir et enfermer au moins un téléphone portable ou appareil électronique mobile similaire, en assurant l'isolement électromagnétique et la mise hors service temporaire dudit téléphone portable ou appareil électronique mobile similaire sans l'éteindre, durant une réunion, un examen, ou visite d'un lieu privé ou établissement interdisant aux visiteurs de porter ou d'utiliser leurs téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires par exemple,
- Le compartiment à fermeture par volet ou par autre moyen de fermeture, est fabriqué particulièrement à partir d'une feuille d'aluminium, ladite feuille d'aluminium peut être doublée ou couverte de l'une ou des deux faces d'au moins d'un film plastique, Et/ou du papier, sous forme d'enveloppe ou pochette métallisée indépendante pour usage individuel (fig. 1 et 2), ou sous forme de support portant une série de pochettes métallisées réalisées ou montées sur ledit support collectant et enfermant séparément une série de téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires (fig. 3, 5);
- le volet de fermeture (2) comporte au moins un autocollant ou moyen de fermeture (b), assurant la fermeture dudit compartiment (1)

2- Enveloppe ou pochette métallisée Selon la revendication 1, **caractérisée en ce qu'elle** est fabriquée totalement ou partiellement:

- A partir d'une feuille d'aluminium (p1) pouvant être doublée ou couverte de l'une ou des deux faces d'au moins un film plastique choisi dans un groupe de film en Polypropylène, polyéthylène, polyester, Nylon, acétate d'éthyle ou vinyle et autres, Et/ou du papier ou d'un tissu,
- En une seule pièce découpée sur une feuille métallisée multicouches en papier et/ou en matière plastique dont au moins une couche est en aluminium, les bords pliés, scellés à chaud, collés, ou confectionnées..
- ou en plusieurs pièces découpées sur une feuille métallisée multicouches en papier et/ou en matière plastique dont au moins une couche est en aluminium, assemblées, scellés à chaud, collés ou confectionnées,

3- Enveloppe ou pochette métallisée Selon revendication 1 et 2, à usage individuel ou collectif est **caractérisée en ce que** Le compartiment à fermeture par volet comporte dans des modes de réalisation, une doublure en tissu, ou en cuir, et/ou une protection contre les chocs,

4- Enveloppe ou pochette métallisée Selon revendication 1, 2 et 3, à usage individuel ou à usage collectif, **caractérisée en ce que** Ledit compartiment(1) et/ou volet (2), comporte au moins une étiquette en et/ou surface imprimée préparée pour écrire en stylo ou crayon des Noms, N°, ou Références..,

5- Enveloppe ou pochette métallisée Selon l'une quelconques des revendications précédentes , à usage individuel ou à usage collectif, **caractérisée en ce que** Ledit compartiment(1) et/ou volet (2) comporte au moins un autocollant ou moyen de fermeture(b), assurant la fermeture de chacune des enveloppes ou pochettes pour une isolation électromagnétique complète de leur contenu (a): téléphone portable ou appareil électronique mobile similaire ;

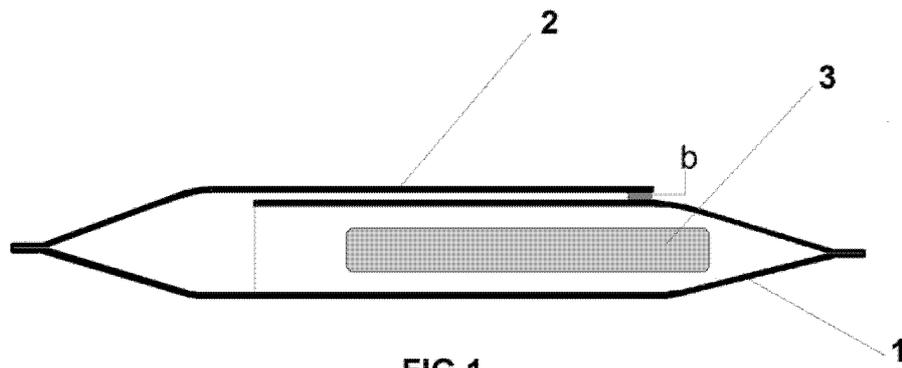


FIG 1

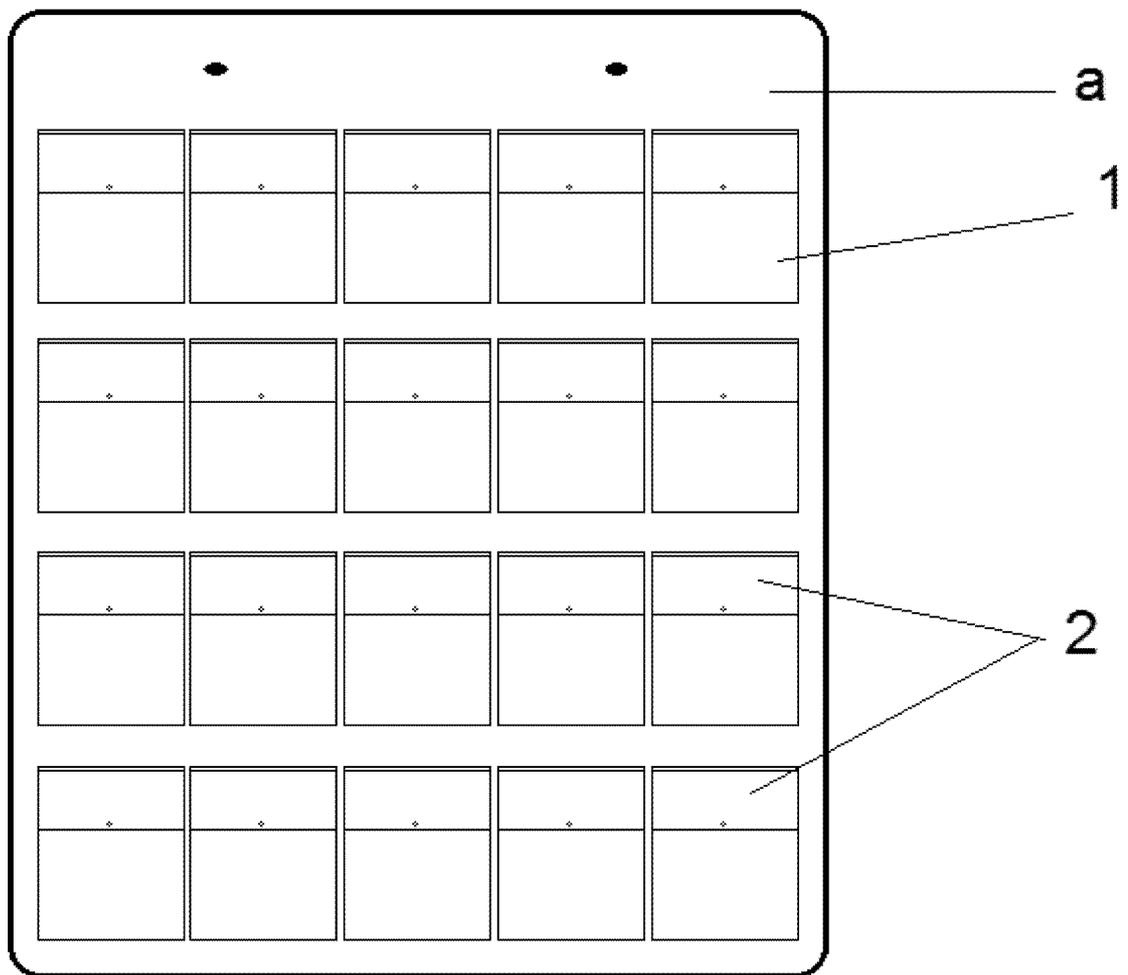


Fig. 3

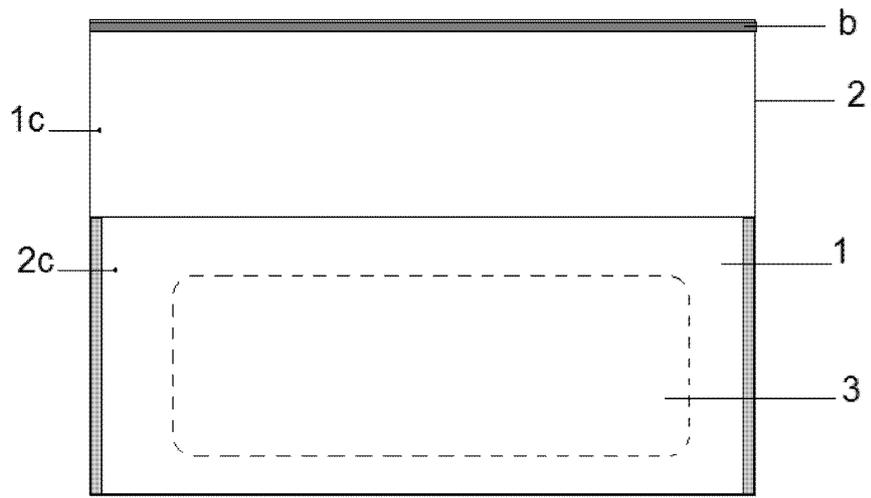


Fig.2

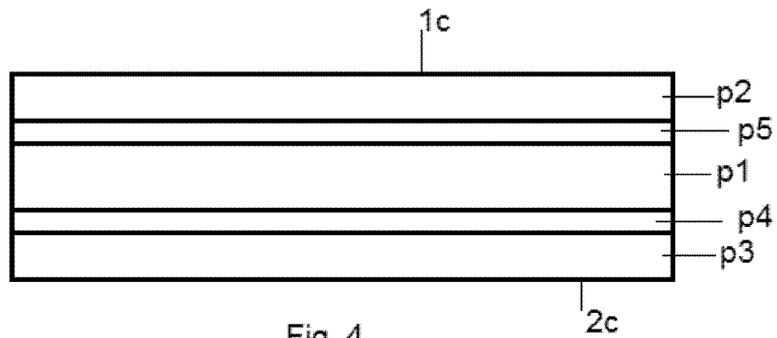


Fig. 4

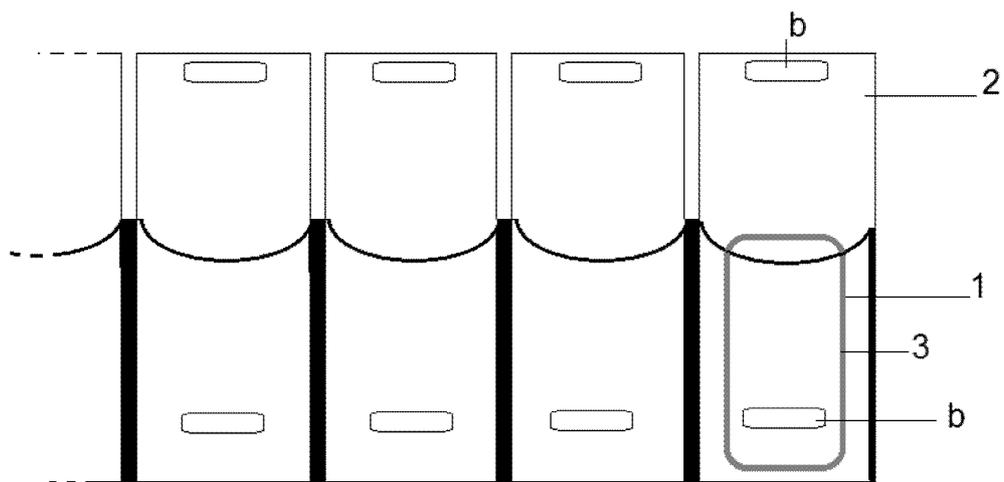
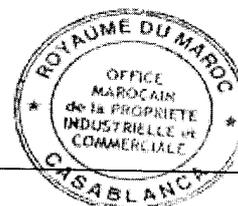


Fig. 5



**RAPPORT DE RECHERCHE  
AVEC OPINION SUR LA BREVETABILITE**  
(Conformément aux articles 43 et 43.2 de la loi 17-97 relative à la  
protection de la propriété industrielle telle que modifiée et  
complétée par la loi 23-13)

<b>Renseignements relatifs à la demande</b>	
N° de la demande : 42204	Date de dépôt : 27/03/2018
Déposant : TOUMI CHAIMA	
Intitulé de l'invention : Enveloppe ou pochette métallisée pour rangement et mise hors service des téléphones portables et appareils électroniques mobiles similaires	
Le présent document est le rapport de recherche avec opinion sur la brevetabilité établi par l'OMPIIC conformément aux articles 43 et 43.2, et notifié au déposant conformément à l'article 43.1 de la loi 17-97 relative à la protection de la propriété industrielle telle que modifiée et complétée par la loi 23-13.	
Les documents brevets cités dans le rapport de recherche sont téléchargeables à partir du site <a href="http://worldwide.espacenet.com">http://worldwide.espacenet.com</a> , et les documents non brevets sont joints au présent document, s'il y en a lieu.	
Le présent rapport contient des indications relatives aux éléments suivants :	
Partie 1 : Considérations générales	
<input checked="" type="checkbox"/> Cadre 1 : Base du présent rapport <input type="checkbox"/> Cadre 2 : Priorité <input type="checkbox"/> Cadre 3 : Titre et/ou Abrégé tel qu'ils sont définitivement arrêtés	
Partie 2 : Rapport de recherche	
Partie 3 : Opinion sur la brevetabilité	
<input type="checkbox"/> Cadre 4 : Remarques de clarté <input checked="" type="checkbox"/> Cadre 5 : Déclaration motivée quant à la Nouveauté, l'Activité Inventive et l'Application Industrielle <input type="checkbox"/> Cadre 6 : Observations à propos de certaines revendications dont aucune recherche significative n'a pu être effectuée <input type="checkbox"/> Cadre 7 : Défaut d'unité d'invention	
Examineur: B.SADIKI	Date d'établissement du rapport : 17/05/2018
Téléphone: 212 5 22 58 64 14/00	



**Partie 1 : Considérations générales**

*Cadre 1 : base du présent rapport*

Les pièces suivantes de la demande servent de base à l'établissement du présent rapport :

- Description  
6 Pages
- Revendications  
5
- Planches de dessin  
2 Pages

**Partie 2 : Rapport de recherche**

**Classement de l'objet de la demande :**

CIB : H 04B

Bases de données électroniques consultées au cours de la recherche :

EPOQUE, Orbit

Catégorie*	Documents cités avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	N° des revendications visées
X	EP1981324 ; SOR LIM MEANG [FR]; 20081015 Figures, résumé, revendications	1-5
Y	WO2008044414; RIENT INSTR COMP CO LTD [JP]; ITO TOMOAKI [JP]; 20080417 Figure, revendications	1-5
A	EP0915572 ; NETT ENTERPRISES LIMITED [GB]; SACHEL DESIGN CO LIMITED [GB]; 1999/05/12 revendications	1-5

**\*Catégories spéciales de documents cités :**

-« 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  
-« A » document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent  
-« P » documents intercalaires ; Les documents dont la date de publication est située entre la date de dépôt de la demande examinée et la date de priorité revendiquée ou la priorité la plus ancienne s'il y en a plusieurs  
-« E » Éventuelles demandes de brevet interférentes. Tout document de brevet ayant une date de dépôt ou de priorité antérieure à la date de dépôt de la demande faisant l'objet de la recherche (et non à la date de priorité), mais publié postérieurement à cette date et dont le contenu constituerait un état de la technique pertinent pour la nouveauté

**Partie 3 : Opinion sur la brevetabilité**

*Cadre 5 : Déclaration motivée quant à la Nouveauté, l'Activité Inventive et l'Application Industrielle*

Nouveauté (N)	Revendications 1-5 Revendications aucune	Oui Non
Activité inventive (AI)	Revendications aucune Revendications 1-5	Oui Non
Possibilité d'application Industrielle (PAI)	Revendications 1-5 Revendications aucune	Oui Non

Il est fait référence aux documents suivants. Les numéros d'ordre qui leur sont attribués ci-après seront utilisés dans toute la suite de la procédure

D1 : EP1981324

D2 : WO2008044414

**1. Nouveauté (N) :**

Aucun des documents cités ci-dessus ne divulgue l'ensemble des caractéristiques techniques faisant l'objet des revendications 1-5. Par conséquent, l'objet de celles-ci est nouveau au sens de l'article 26 de la loi 17-97 telle que modifiée et complétée par la loi 23-13.

**2. Activité inventive (AI) :**

Le document D1 est considéré comme étant l'état de l'art le plus proche à l'objet des revendications 1-5. Il divulgue une pochète isolante des radiations électromagnétiques des dispositifs avec un rabat d'isolement et comportant une couche de filets métallique oxydable conducteur.

L'objet de la première revendication diffère de D1 en ce que le métal isolant est une feuille d'aluminium.

Alors le problème est considéré comme la fourniture d'une enveloppe ou pochette insolente pour la mise hors service des appareils électronique basé sur le principe du blindage électromagnétique.

Le blindage électromagnétique fait partie des connaissances générales de l'homme du métier et il consiste à réduire le champ électromagnétique au voisinage d'un objet en interposant une barrière sous forme de feuilles et des grilles métallique.

En plus le document D2 divulgue l'utilisation de feuille de protection contre les ondes électromagnétiques qui comprend une couche de cuivre destinée à servir de couche d'absorption de champ magnétique et une couche d'aluminium destinée à servir de couche de protection contre le champ magnétique.

Alors il serait évident pour l'homme du métier en combinant ces connaissances avec les divulgations de D1 et D2 de modifier la couche de D1 par une d'aluminium toute en sachant que le dispositif gardera la même fonction isolante.

Par conséquent, l'objet des revendications 1-5 n'implique pas d'activité inventive au sens de l'article 28 de la loi 17-97 telle que modifiée et complétée par la loi 23-13.

**3. Possibilité d'application industrielle (PAI) :**

L'objet de la présente invention est susceptible d'application industrielle au sens de l'article 29 de la loi 17-97 telle que modifiée et complétée par la loi 23-13, parce qu'il présente une utilité déterminée, probante et crédible