

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
4 septembre 2008 (04.09.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/104707 A2

(51) Classification internationale des brevets : Non classée

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/050229

(22) Date de dépôt international :
13 février 2008 (13.02.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0753273 15 février 2007 (15.02.2007) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **RE-
NAULT S.A.S** [FR/FR]; 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **ALLEM-
MOZ, Guilhem** [FR/FR]; 2, rue des Clos Moreaux,

F-92190 Meudon (FR). **GAUVRY, Gérard** [FR/FR]; 27,
Place de la Libération, F-78670 Villennes Sur Seine (FR).

(74) Mandataire : **RENAULT S.A.S**; Renault Technocentre,
Sce 00267 TCR GRA 2 36, 1, Avenue du Golf, F-78288
Guyancourt (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL,
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MULTIFUNCTIONAL STORAGE DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF DE RANGEMENT MULTI FONCTION

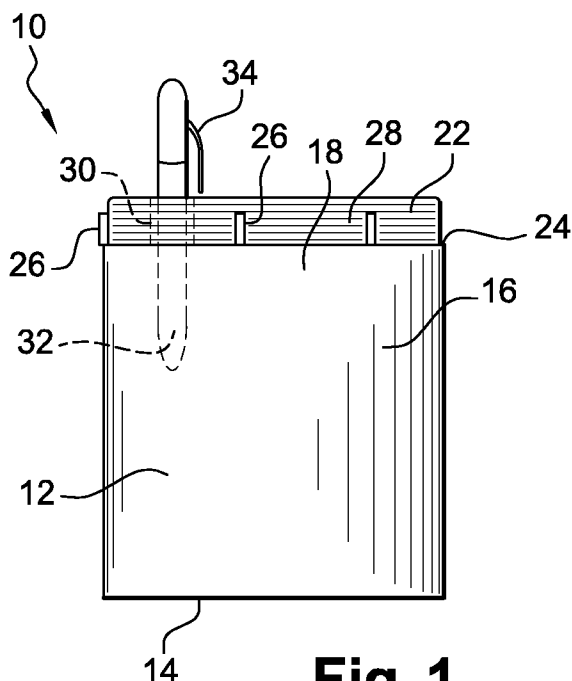


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a storage de-
vice (10) including a receptacle (12) capable of re-
ceiving objects and having a bottom (14) and at least
one side wall (16) defining an upper opening (18),
characterised in that the storage device (10) further
includes holding means (24) for a note pad (22) and a
pen (32).

(57) Abrégé : Dispositif de rangement (10) compor-
tant un réceptacle (12) apte à recevoir des objets et
présentant un fond (14) et au moins une paroi latérale
(16) délimitant une ouverture supérieure (18), carac-
térisé en ce que le dispositif de rangement (10) com-
porte en outre des moyens de support (24) d'un bloc-
notes (22) et d'un stylo (32).

WO 2008/104707 A2



ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL,
NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport*

DISPOSITIF DE RANGEMENT MULTI FONCTION

L'invention concerne un dispositif de rangement comportant un réceptacle apte à recevoir des objets et présentant un fond et au moins une paroi latérale délimitant une ouverture supérieure.

Les petits objets sont très souvent éparpillés et sont alors difficiles à retrouver et à utiliser. Ils prennent aussi inutilement de la place.

C'est par exemple le cas des objets utilisés dans les bureaux, tels que des stylos, bloc-notes, trombones, élastiques, etc.

Ce peut aussi être le cas dans une voiture, les petits objets tels que crayons, bloc-notes, clés, tickets, etc. pouvant aussi être rangés dans plusieurs endroits différents.

Plus particulièrement, en cas de nécessité de prise de notes, il faut rapidement retrouver un bloc et un stylo, qui n'ont pas forcément de place dédiée et peuvent avoir des localisations différentes, dans des rangements différents. De plus, en l'absence de support, la prise de note n'est pas toujours très aisée.

En outre, la présence de multiples rangements nécessite beaucoup de place et n'est ni très pratique, ni très ergonomique.

Afin de pallier ces inconvénients, l'invention a pour objet un dispositif unique de rangement et de prise de notes qui soit simple, pratique et ergonomique.

L'invention a plus particulièrement pour objet un dispositif utilisable dans un véhicule automobile.

A cet effet, l'invention propose un dispositif de rangement du type cité ci-dessus, caractérisé en ce que le dispositif de rangement comporte en outre des moyens de support d'un bloc-notes et d'un stylo.

Selon d'autres caractéristiques de l'invention:

- Le bloc-notes est maintenu sur le dispositif de rangement de manière à obturer l'ouverture supérieure du réceptacle et en ce que le stylo est retenu

- 2 -

dans un orifice ménagé dans ledit bloc-notes, ledit stylo s'étendant alors sensiblement verticalement en partie à l'intérieur du réceptacle.

- Les moyens de support sont formés par un rebord interne sensiblement horizontal porté par la paroi latérale du réceptacle et apte à recevoir le bloc-notes.

- Le rebord est situé à distance du bord de l'ouverture du réceptacle, de manière qu'une tranche du bloc-notes soit recouverte par la paroi latérale du réceptacle.

- Le bord de l'ouverture du réceptacle comporte des pattes extérieures de maintien latéral du bloc-notes.

- Le réceptacle comporte un couvercle de protection du bloc-notes.

- Le couvercle comporte un trou apte à coopérer avec le stylo.

- Le couvercle comporte une échancrure ou un trou oblong apte à coopérer avec le stylo, le couvercle étant monté pivotant sur un bord de l'ouverture du réceptacle entre une position d'ouverture et une position de fermeture.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront à la lecture de la description d'exemples de réalisation d'un dispositif de rangement en référence aux dessins annexés dans lesquels :

- La figure 1 est une vue latérale d'un dispositif de rangement selon l'invention.

- La figure 2 est une vue de dessus du dispositif de la figure 1.

- La figure 3 est une vue latérale d'une première variante de l'invention, le dispositif étant en configuration ouverte.

- La figure 4 est une vue latérale d'une deuxième variante de l'invention, le dispositif étant en configuration ouverte.

Dans la description qui suit, des éléments identiques ou analogues sont désignés par les mêmes chiffres de référence.

- 3 -

Tel que représenté à la figure 1, un dispositif de rangement 10 comporte un réceptacle 12 présentant un fond 14 et une paroi latérale 16. Le réceptacle 12 est apte à recevoir des objets tels que trombones, tickets, clés, clé USB, etc.

Le réceptacle 12 peut présenter une forme cylindrique mais aussi tout autre forme comme par exemple une forme parallélépipédique.

La paroi latérale 16 du réceptacle 12 délimite une ouverture supérieure 18 par laquelle on peut insérer les objets à l'intérieur du réceptacle 12.

Tel que représenté à la figure 2, dans une partie supérieure du réceptacle 12, la paroi latérale 16 comporte un rebord 20 (représenté en pointillés) s'étendant sensiblement horizontalement vers l'intérieur du réceptacle 12.

Le rebord 20 est un support apte à recevoir, au-dessus de l'ouverture 18, un bloc de feuilles de papier 22, de type « bloc-notes ». Le bloc-notes 22 présente une forme complémentaire de celle de la section du réceptacle 12.

Le bloc-notes 22 peut être un empilement de feuilles de papier maintenues ensemble par une portion de leur tranche.

Le bloc-notes 22 peut aussi être un empilement de feuilles de papier repositionnables, chaque feuille étant reliée à la suivante par une bande autocollante localisée sur un de ses bords.

Tel que représenté à la figure 1, un bord 24 de l'ouverture 18 présente des pattes 26 s'étendant sensiblement verticalement vers l'extérieur du réceptacle 12, lesdites pattes 26 étant aptes à maintenir latéralement le bloc-notes 22 sur le réceptacle 12.

Selon une deuxième variante, non représentée, le rebord 20 est situé à distance du bord 24 de l'ouverture 18, la distance entre le rebord 20 et le bord 24 correspondant sensiblement à la hauteur d'un bloc-notes neuf. Ainsi, non seulement la paroi latérale 16 du réceptacle 12 permet de maintenir le bloc-notes 22 mais la tranche 28 du bloc-notes 22 est de plus protégée par ladite paroi 16, ce qui est avantageux, les bords des feuilles

de papier du bloc-notes pouvant présenter de la colle ayant tendance à retenir les poussières.

Le bloc-notes 22 est traversé par un trou 30 apte à recevoir un stylo 32. Ledit stylo 32 comporte une attache 34 qui vient en appui sur un des bords du trou 30 de manière que le stylo 32 soit retenu sensiblement verticalement, s'étendant au moins en partie à l'intérieur du réceptacle 12.

A la place de l'attache 34, le stylo 32 peut comporter un bourrelet (non représenté), plus large que le trou 30, de manière à pouvoir retenir le stylo 32.

Le bloc-notes 22 peut comporter une encoche 33 destinée à faciliter la préhension des feuilles de papier dudit bloc-notes 22.

Le dispositif de rangement 10 peut comporter un couvercle 36 de protection du bloc-notes 22, apte à coopérer avec le réceptacle 12.

Ainsi, tel que représenté à la figure 3, selon un premier mode de réalisation, le couvercle 36 peut passer de sa position d'ouverture à sa position de fermeture du réceptacle 12 par un mouvement sensiblement parallèle à l'axe longitudinal du réceptacle 12. Il peut ensuite coopérer avec la paroi latérale 16 du réceptacle 12 par clippage, vissage ou bien par l'intermédiaire d'un épaulement ménagé dans le bord supérieur 24 de la paroi latérale 16, par exemple.

Le couvercle 36 peut alors comporter un trou 38 sensiblement circulaire apte à laisser passer le stylo 32.

Selon une variante de ce mode de réalisation (non représentée), le couvercle 36 est porté par le stylo 32 ce qui présente l'avantage de ne pas avoir à poser ailleurs le couvercle 36 qui risque alors d'être égaré.

Selon un deuxième mode de réalisation du couvercle 36 représenté à la figure 4, le couvercle 36 est monté mobile entre sa position d'ouverture et sa position de fermeture par l'intermédiaire d'un axe horizontal X porté par le réceptacle 12. Le couvercle 36 comporte alors un trou oblong 40 ou une

fente (non représentée) de manière à laisser passer le stylo 32 mais aussi de manière à permettre l'ouverture et la fermeture du couvercle 36.

Un tel dispositif de rangement 10 peut être utilisé sur un bureau, par exemple.

Cependant, le dispositif de rangement selon l'invention peut aussi être utilisé à l'intérieur d'un véhicule automobile. Par exemple, le dispositif peut coopérer avec un évidement ménagé dans un élément d'habillage intérieur du véhicule tel qu'une console ou une planche de bord, par exemple. Le dispositif de rangement peut alors être maintenu dans l'évidement par serrage ou par clippage, par exemple.

L'emplacement du dispositif de rangement 10 peut ainsi être prévu pour qu'un utilisateur puisse prendre des notes directement sans avoir à déplacer le dispositif de rangement. Cela peut être particulièrement avantageux dans le cas d'un véhicule utilitaire ou d'un véhicule à usage professionnel.

Le dispositif de rangement 10 selon l'invention permet ainsi un gain de place et une diminution des coûts en regroupant plusieurs fonctions. Il permet à la fois le rangement d'objets dans son réceptacle mais aussi la prise de notes de façon aisée, le bloc-notes et le stylo étant directement à portée de main.

Sa simplicité de conception implique aussi des coûts de fabrication peu élevés.

REVENDEICATIONS

- 1) Dispositif de rangement (10) comportant un réceptacle (12) apte à recevoir des objets et présentant un fond (14) et au moins une paroi latérale (16) délimitant une ouverture supérieure (18), le dispositif de rangement (10) comportant en outre des moyens de support (20) d'un bloc-notes (22) et d'un stylo (32) **caractérisé en ce que** les moyens de support (20) sont formés par un rebord interne (20) sensiblement horizontal porté par la paroi latérale (16) du réceptacle (12) et apte à recevoir le bloc-notes (22) de manière que ledit bloc-notes (22) obture l'ouverture supérieure (18) du réceptacle (12), une partie du réceptacle (12) située sous le rebord (20) formant une zone de rangement, et **en ce que** le stylo (32) est retenu dans un orifice (30) ménagé dans ledit bloc-notes (22), ledit stylo (32) s'étendant alors sensiblement verticalement en partie à l'intérieur du réceptacle (12)
- 2) Dispositif de rangement (10) selon la revendication précédente, caractérisé en ce que le rebord (20) est situé à distance du bord (24) de l'ouverture (18) du réceptacle (12), de manière qu'une tranche du bloc-notes (22) soit recouverte par la paroi latérale (16) du réceptacle (12).
- 3) Dispositif de rangement (10) selon la revendication 3, caractérisé en ce que le bord (24) de l'ouverture (18) du réceptacle (12) comporte des pattes extérieures (26) de maintien latéral du bloc-notes (22).
- 4) Dispositif de rangement (10) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que le réceptacle (12) comporte un couvercle (36) de protection du bloc-notes (22).
- 5) Dispositif de rangement (10) selon la revendication précédente, caractérisé en ce que le couvercle (36) comporte un trou (38) apte à coopérer avec le stylo (32).
- 6) Dispositif de rangement (10) selon la revendication 6, caractérisé en ce que le couvercle (36) comporte une échancrure ou un trou oblong (40) apte à coopérer avec le stylo (32), le couvercle (36) étant monté pivotant

- 7 -

sur le bord (24) de l'ouverture (18) du réceptacle(12) entre une position d'ouverture et une position de fermeture.

1/1

