

ROYAUME DE BELGIQUE

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

Office de la Propriété intellectuelle

NUMERO DE PUBLICATION : 1017206A6

NUMERO DE DEPOT : 2007/0565

Classif. Internat. : B42D

Date de délivrance le : 01 Avril 2008

Le Ministre de l'Economie,

Vu la Convention de Paris du 20 Mars 1883 pour la Protection de la propriété intellectuelle;

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 22 Novembre 2007 à 15H20 à l'Office de la Propriété Intellectuelle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : PAPETERIES SILL
Rue du Moulin , FR-62570 WIZERNE(FRANCE)

représenté(e)(s) par : COLENS Alain, OFFICE HANSSSENS COLENS, Square Marie-Louise,
40 Bte 19 - B 1000 BRUXELLES.

un brevet d' invention d' une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : ENSEMBLE CAHIER DE FEUILLES ET ELEMENT DE COUVRURE CORRESPONDANT.

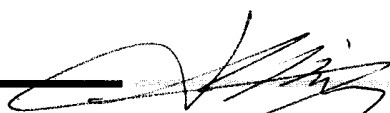
INVENTEUR(S) : Porrot Jean-Yves, avenue Gabriel Péri 27, FR-94300 Vincennes (FR)

PRIORITE(S) 04.12.06 FRFRA.0610559

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 conforme

Bruxelles, le 01 Avril 2008
PAR DELEGATION SPECIALE :


DRISQUE S.
Conseiller
S. DRISQUE
Conseiller**.be**

ENSEMBLE CAHIER DE FEUILLES ET ELEMENT DE COUVRURE CORRESPONDANT.

L'invention concerne un ensemble cahier de feuilles et élément de couverture correspondant.

5 On connaît les éléments de couverture pour les cahiers de feuilles, notamment les cahiers scolaires, lesquels consistent généralement en un ensemble de deux feuilles de couverture reliées l'une à l'autre, généralement en matière plastique, qu'il s'agit d'attacher ou relier à la première et la dernière feuille, généralement de couverture, du cahier.
10 Néanmoins, de tels éléments de couverture sont des pièces rapportées supplémentaires relativement au cahier qui grèvent le coût de revient de l'ensemble, et dont l'attache ou la liaison au cahier peut être lâche et peu solide.

L'invention vise à remédier à ces inconvénients et propose un
15 ensemble cahier de feuilles et élément de couverture correspondant comportant un cahier de feuilles et un élément de couverture, caractérisé en ce que l'élément de couverture comprend deux feuilles de couverture, en matière plastique semi-rigide ou souple, au moins de la dimension des feuilles du cahier de feuilles, lesdites feuilles de
20 couverture étant reliées l'une à l'autre et au cahier de feuilles par au moins un même élément de liaison au dos du cahier de feuilles pour former un ensemble cahier et élément de couverture solidaire.

Lesdites feuilles de couverture de l'élément de couverture sont de préférence reliées l'une à l'autre par un pli d'articulation.

25 Ladite matière plastique des feuilles de couverture de l'élément de couverture est de préférence translucide à opaque et éventuellement colorée de façon à permettre de visualiser la page de garde du cahier de feuilles. Elle est avantageusement en polypropylène ou polychlorure de vinyle.

30 Lesdites deux feuilles de couverture de l'élément de couverture et le dos du cahier de feuilles peuvent être reliés l'un à l'autre selon une même ligne ou bande de liaison commune généralement au dos du cahier de feuilles.

35 L'élément de liaison peut être un élément de liaison indépendant fixé au dos du cahier de feuilles, tel qu'une reliure à anneaux ou intégrale montée dans des trous de feuilles de couverture de l'élément de couverture et du dos du cahier de feuilles.

5 L'élément de liaison au dos peut également être constitué par piquage au moyen d'agrafes fixées régulièrement le long de la ligne ou bande de liaison des dites feuilles de couverture et cahier, ou de même par collage par une bande d'encollage au dos du cahier de feuilles et en prise avec l'élément de couverture, ou couture desdites feuilles de couverture avec le dos du cahier de feuilles le long de ladite ligne ou bande de liaison.

10 Lesdites feuilles de couverture peuvent en outre recevoir une bande de renfort longitudinale fixée ou collée sur leur pli ou l'élément de liaison et s'étendant sur la longueur du pli ou de l'élément de liaison de manière à protéger le pli ou l'élément de liaison des chocs ou autres déformations auxquels est exposé généralement celui-ci au niveau du dos du cahier de feuilles.

15 La première feuille de couverture de l'élément de couverture adjacente à la page de garde du cahier de feuilles peut comporter en outre un élément porte étiquette, par exemple une fenêtre destinée à recevoir une étiquette d'identification de l'utilisateur ou du cahier, comme un élément de couverture classique.

20 Eventuellement, l'une au moins des feuilles de couverture de l'élément de couverture peut comporter un rabat issu de préférence de pliage avec la feuille de couverture à son côté opposé au dos ou à l'élément de liaison, pouvant être engagé par l'utilisateur entre les pages du cahier de feuilles, de manière à former un marque-page.

25 Eventuellement, ce rabat peut être pourvu d'au moins une pochette ou pochette-coin destinée à loger des documents distincts du cahier de feuilles.

30 Naturellement, le cahier de feuilles comporte un ensemble de feuilles de papier ou en un matériau support d'impression ou d'écriture, de format et pagination variables, pouvant varier du simple feuillet au document de livre épais.

Le cahier comporte avantageusement une première feuille ou page de garde de mêmes dimensions et qualité que les autres feuilles du cahier.

35 Un exemple de réalisation de l'invention est à présent décrit en référence au dessin annexé, sur lequel :

- la figure 1 est une vue en perspective d'un ensemble cahier de feuilles et élément de couverture selon l'invention, en position partiellement ouverte ; et

- la figure 2 est une vue partielle d'une variante de réalisation.

5 L'ensemble cahier et élément de couverture 1 représenté à la figure 1 est en position partiellement ouverte de façon à faire apparaître le cahier de feuilles proprement dit 3 d'une part et l'élément de couverture 5 d'autre part.

10 Le cahier 3 diffère d'un cahier classique en ce qu'il ne comporte pas de feuille de couverture protégeant les autres feuilles reliées. Il comporte simplement un ensemble de feuilles 7 constituant un document, par exemple imprimées ou à imprimer ou écrire (cahier scolaire), la première feuille 7a formant page de garde du document étant de mêmes dimensions et qualité que les autres feuilles 7 du cahier.

15 L'élément de couverture 5 comporte deux feuilles de couverture 9 en matière plastique et de même format, reliées l'une à l'autre par une ligne de pli d'articulation centrale 11 de l'élément de couverture, respectivement une première feuille de couverture 9a fixée adjacente à la page de garde 7a du cahier et une seconde feuille de couverture 9b
20 fixée adjacente à la dernière feuille 7b du cahier, et un rabat marque-page 13 également relié par pliage au côté d'extrémité externe de la seconde feuille de couverture 9b.

L'élément de couverture 5 et le cahier de feuilles 3 sont reliés solidairement l'un à l'autre selon une même ligne ou bande de jonction
25 (selon l'épaisseur du cahier) correspondant pour le cas présent à la ligne de pli centrale 11 de l'élément de couverture 5 et à la ligne ou bande de faible largeur (selon l'épaisseur du cahier) de dos 15 du cahier à l'opposé.

30 Cette jonction est assurée au moyen de plusieurs agrafes 17 fixées traversantes dans la ligne de pli central 11 de l'élément de couverture et dans le dos 15 du cahier, positionnées à intervalles de longueur égaux de l'une à l'autre. Cette jonction permet la libre articulation des feuilles de couverture 9 de l'élément de couverture et de même celle des feuilles 7 du cahier, comme un cahier de feuilles classique.

35 On notera que cette jonction ou liaison peut encore être réalisée par collage (non représenté), selon une bande de colle reliant les feuilles 7 du cahier à la partie de dos 15 et les feuilles de couverture 9 à

l'opposé, ou par un ou plusieurs fils de couture (non représenté) reliant sur la longueur de la partie de dos 15 du cahier les feuilles 7 du cahier et les feuilles de couverture 9 de l'élément de couverture, ou par un tube ou reliure à anneaux intégrale 18 (figure 2) autour duquel sont attachés
5 par des trous correspondants 20 chacune des feuilles de couverture 9' de l'élément de reliure et les feuilles 7' au dos 15' du cahier.

Les feuilles de couverture 9 de l'élément de couverture sont en matière plastique souple, translucide, colorée et d'une épaisseur suffisante pour leur permettre de protéger efficacement le cahier de
10 feuilles 3. Ces feuilles de couverture 9 peuvent être également rigides et opaques. La matière plastique peut être le polypropylène ou le polychlorure de vinyle. La transparence des feuilles de couverture permet de visualiser la feuille de garde du cahier pour identifier ce dernier et distinguer son endroit de son envers lors de la préhension de
15 l'ensemble cahier et élément de couverture 1.

Eventuellement, une bande de renfort 19 également en matière plastique souple peut être fixée (de préférence collée) autour de la ligne de pli central 11 de l'élément de couverture, à toutes fins de protéger parfaitement la partie de dos 15, laquelle est la plus exposée aux chocs
20 et la plus sollicitée au mouvement.

De même, une bande de renfort analogue peut être fixée aux feuilles de couverture 9' (non représenté) pour coiffer l'élément de liaison 18 de la variante de réalisation de la figure 2.

La première feuille de couverture 9a comporte une pochette externe
25 21 logeant une étiquette 23 d'identification de l'utilisateur ou autre, et la seconde feuille de couverture 9b comprend ledit rabat articulé 13, lequel permet de repérer des feuilles 7 du cahier en s'intercalant entre les feuilles sélectionnées 7.

Eventuellement, ce rabat 13 peut comporter une à plusieurs
30 pochette(s) intérieure(s) (non représentées) apte(s) à loger divers documents.

L'invention apporte ainsi un ensemble cahier et élément de couverture intégré de conception simple, économique et durable.

REVENDICATIONS

- 1) Ensemble cahier de feuilles et élément de couverture correspondant (1,1') comportant un cahier de feuilles (3,3') et un élément de couverture (5,5'), caractérisé en ce que l'élément de couverture (5,5') comprend deux feuilles de couverture (9,9'), en matière plastique semi-rigide ou souple, au moins de la dimension des feuilles (7,7') du cahier de feuilles (3,3'), lesdites feuilles de couverture (9,9') étant reliées l'une à l'autre et au cahier de feuilles (3,3') par au moins un même élément de liaison (17,18) au dos (15,15') du cahier de feuilles (3,3') pour former un ensemble cahier et élément de couverture solidaire (1,1') et en ce que ladite matière plastique des feuilles de couverture (9,9') est translucide à opaque et éventuellement colorée, de façon à permettre de visualiser la page de garde (7a) du cahier de feuilles (3,3').
- 2) Ensemble cahier de feuilles et élément de couverture correspondant (1), selon la revendication 1, caractérisé en ce que lesdites deux feuilles de couvertures (9) de l'élément de couverture (5) et le dos (15) du cahier de feuilles (3) sont reliés l'un à l'autre selon une même ligne (11) ou bande de liaison commune.
- 3) Ensemble cahier de feuilles et élément de couverture correspondant (1) selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que lesdites feuilles de couverture (9) de l'élément de couverture (5) sont reliées l'une à l'autre par un pli d'articulation (11).
- 4) Ensemble cahier de feuilles et élément de couverture correspondant (1), selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que ledit élément de liaison de dos (15) est constitué par piquage au moyen d'agrafes (17) fixées régulièrement le long de la ligne (11) ou bande de liaison des dites feuilles de couverture (9) et cahier (3), ou de même par collage des feuilles de couverture (9) et du cahier (3) par une bande d'encollage au dos (15) du cahier de feuilles (3), ou couture desdites feuilles de couverture (9) avec le dos (15) du cahier de feuilles (3) le long de ladite ligne (11) ou bande de liaison.
- 5) Ensemble cahier de feuilles et élément de couverture correspondant (1'), selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit élément de liaison est un élément de liaison indépendant (18) fixé au dos (15') du cahier de feuilles (3), tel qu'une reliure à anneaux ou intégrale (18) montée dans des trous (20) des feuilles de couverture (9')

et du dos (15') du cahier de feuilles (3').

5 6) Ensemble cahier de feuilles et élément de couverture correspondant (1,1'), selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que ladite matière plastique est le polypropylène ou le polychlorure de vinyle.

10 7) Ensemble cahier de feuilles et élément de couverture correspondant (1,1'), selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que lesdites feuilles de couverture (9,9') reçoivent une bande de renfort longitudinale (19) fixée ou collée sur leur pli (11) ou l'élément de liaison (17,18) et s'étendant sur la longueur du pli (11) ou de l'élément de liaison (17,18), de manière à le protéger des chocs ou autres déformations.

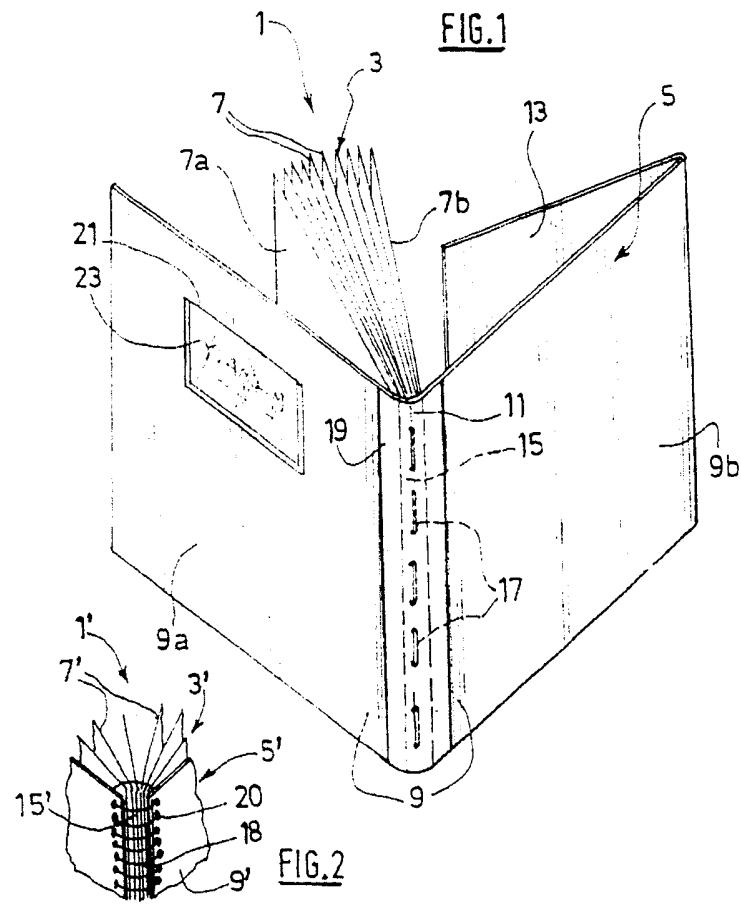
15 8) Ensemble cahier de feuilles et élément de couverture correspondant (1,1'), selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la première feuille de couverture (9a) adjacente à la page de garde (7a) du cahier de feuilles (3) comporte en outre un élément porte étiquette (21,23).

20 9) Ensemble cahier de feuilles et élément de couverture correspondant (1,1'), selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que l'une au moins des feuilles de couverture (9b) comporte un rabat (13) issu de préférence de pliage avec la feuille de couverture (9b) à son côté opposé au dos ou à l'élément de liaison (17,18), pouvant être engagé par l'utilisateur entre les pages (7) du cahier de feuilles (3), de manière à former un marque-page.

25 10) Ensemble cahier de feuilles et élément de couverture correspondant (1,1'), selon la revendication 9, caractérisé en ce que ledit rabat (13) est pourvu d'au moins une pochette destinée à loger des documents distincts du cahier de feuilles.

30 11) Ensemble cahier de feuilles et élément de couverture correspondant (1,1') selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le cahier de feuilles (3) comporte une première feuille ou page de garde (7a), de mêmes dimensions et qualité que les autres feuilles (7) du cahier (3).

1/1



Ensemble cahier de feuilles et élément de couverture
Correspondant.

A B R E G E

L'invention concerne un ensemble cahier de feuilles et élément de
couverture correspondant (1) comportant un cahier de feuilles (3) et un
élément de couverture (5), caractérisé en ce que l'élément de couverture (5)
5 comprend deux feuilles de couverture (9), en matière plastique semi-
rigide ou souple, au moins de la dimension des feuilles (7) du cahier de
feuilles (3), lesdites feuilles de couverture (9) étant reliées l'une à l'autre
et au cahier de feuilles (3) par au moins un même élément de liaison
(17) au dos (15) du cahier de feuilles (3) pour former un ensemble cahier
10 et élément de couverture solidaire (1).
Figure 1.