



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
21.04.2010 Bulletin 2010/16

(51) Int Cl.:
A63F 9/10 (2006.01) **A63H 33/38** (2006.01)
B42D 1/00 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **08290973.0**

(22) Date de dépôt: **15.10.2008**

(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

(72) Inventeur: **Legrand, Christian Noël Guy**
11110 Nonthaburi (TH)

(74) Mandataire: **Serin, Jean-Pierre et al**
Brema-Loyer
161 rue de Courcelles
75017 Paris (FR)

(71) Demandeur: **Legrand, Christian Noël Guy**
11110 Nonthaburi (TH)

(54) **Livre puzzle pour enfants**

(57) Livre puzzle pour enfants, dont les pages sont réalisées sous forme de planches constituées de feuilles en mousse d'éthylène acétate de vinyle (EVA) dont chaque face est couverte d'une feuille de papier ou de carton dont l'une au moins présente une image imprimée sur sa face libre caractérisé en ce que la planche constituant

la page (2) présente au moins une découpe (5), pratiquée dans la feuille de mousse et l'une des feuilles de papier ou de carton, pour recevoir un élément de puzzle de même forme (4), ledit élément étant constitué par un mini livre, permettant à l'enfant de découvrir plusieurs images dans chaque page du livre en extrayant le mini livre et en le feuilletant.

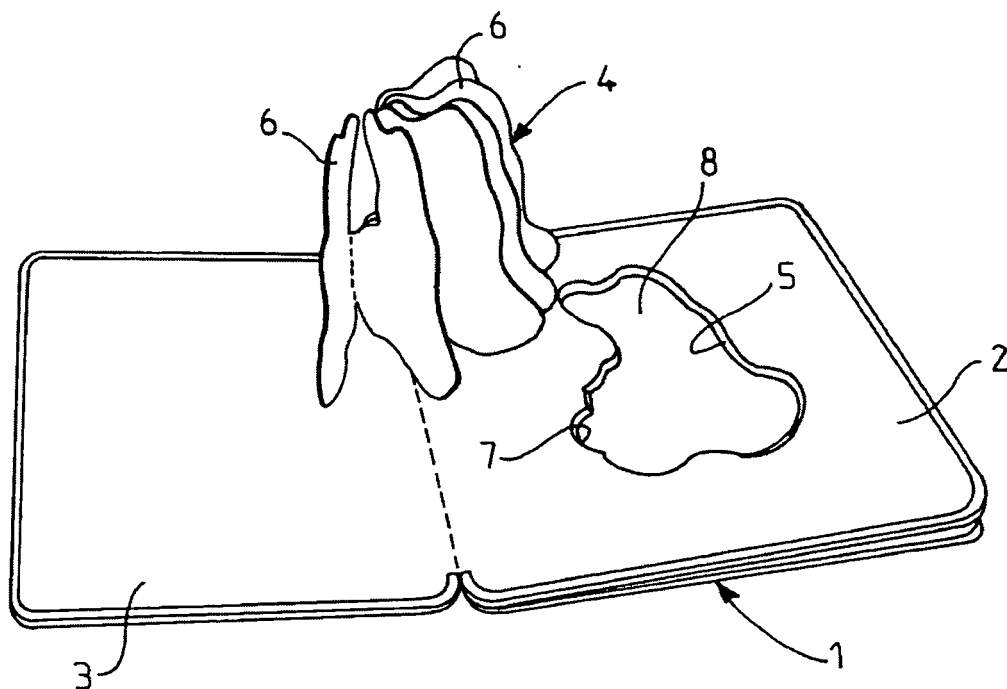


FIG.2

Description

[0001] L'invention concerne un puzzle et plus particulièrement un livre puzzle pour enfants.

[0002] On connaît des puzzles pour enfants réalisés dans une planche constituée d'une feuille de mousse d'éthylène acétate de vinyle (EVA) dont chaque face est recouverte d'une feuille de papier ou de carton dont l'une au moins porte l'image imprimée à découper pour former le puzzle.

[0003] Un procédé de réalisation de ces puzzles a été décrit dans la demande de brevet européenne n° 08290566.2 du même déposant. Cette demande décrit également un livre pour enfants dont les pages sont constituées par des planches telles que décrites ci-dessus.

[0004] On connaît également un livre puzzle dont certaines pages comportent, sur une face, une image avec une pièce de puzzle unique qui, une fois enlevée de son logement dans la feuille de mousse EVA, laisse apparaître une autre image sur le fond dudit logement, ce fond étant constitué par la feuille de papier ou de carton collée sur la face opposée de la feuille de mousse EVA.

[0005] A partir de cet art antérieur, l'invention vise à perfectionner ce livre puzzle pour procurer un plus grand nombre d'images à découvrir par l'enfant.

[0006] Ce but est atteint pour un livre puzzle du type précité en ce que la planche la planche présente au moins une découpe, pratiquée dans la feuille de mousse et l'une des feuilles de papier ou de carton, pour recevoir un élément de même forme, ledit élément étant constitué par un mini livre, permettant à l'enfant de découvrir plusieurs images dans chaque page du livre en extrayant le mini livre et en le feuilletant.

[0007] Selon une caractéristique particulière de l'invention, la feuille de papier ou de carton non découpée présente une image sur sa face collée sur la feuille de mousse EVA, image apparaissant au fond de la découpe lorsque l'enfant enlève le mini livre de l'autre côté de la page.

[0008] Selon une forme particulière de réalisation de l'invention, la planche constituant la page comporte plusieurs découpes permettant de placer autant de mini livres dans chaque page.

[0009] L'invention est expliquée ci-après au moyen d'un exemple de réalisation représenté sur le dessin annexé montrant :

Figure 1 : Le livre puzzle selon l'invention, avec la pièce de puzzle, constituée par le mini livre, dans son logement ;

Figure 2 : Le livre puzzle selon l'invention, avec la pièce de puzzle retirée de son logement et le mini livre ouvert.

[0010] Sur la figure 1, est représenté le livre puzzle 1 ouvert montrant les pages 2 et 3. Comme on le voit sur la figure, une page 2 comporte une découpe 5, dont forme

est adaptée à l'image que l'on veut présenter, image qui se trouve sur la pièce de puzzle 4.

[0011] Comme on le voit sur la figure 2, la pièce de puzzle 4, qui a été retirée de la découpe 5, est constituée d'un mini livre dont les pages 6 portent des images, de préférence en rapport avec celle de la page supérieure du mini livre 4, apparaissant lorsque celui-ci est rangé dans l'évidement 5. Le fond 8 de l'évidement 5 laisse apparaître une image supplémentaire lorsque la pièce de puzzle, ou le mini livre, 4 est retirée.

[0012] Afin de faciliter l'extraction du mini livre 4 de la découpe 5, il est prévu au bord de celle-ci une zone 7 non remplie par la pièce 4, dans laquelle l'enfant peut introduire l'extrémité d'un doigt pour tirer vers le haut la pièce 4 et l'extraire.

[0013] En fonction de la taille du livre puzzle, on peut concevoir plusieurs pièces de puzzle par page et donc plusieurs mini livres, ce qui augmente le nombre d'images que l'enfant peut examiner.

Revendications

1. Livre puzzle pour enfants, dont les pages sont réalisées sous forme de planches constituées de feuilles en mousse d'éthylène acétate de vinyle (EVA) dont chaque face est couverte d'une feuille de papier ou de carton dont l'une au moins présente une image imprimée sur sa face libre **caractérisé en ce que** la planche constituant la page (2) présente au moins une découpe (5), pratiquée dans la feuille de mousse et l'une des feuilles de papier ou de carton, pour recevoir un élément de puzzle de même forme (4), ledit élément étant constitué par un mini livre, permettant à l'enfant de découvrir plusieurs images dans chaque page du livre en extrayant le mini livre et en le feuilletant.
2. Livre puzzle pour enfants selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** la feuille de papier ou de carton non découpée présente une image sur sa face collée sur la feuille de mousse EVA, image apparaissant au fond de la découpe (8) lorsque l'enfant enlève le mini livre (4) de l'autre côté de la page (2).
3. Livre puzzle selon l'une des revendications 1 et 2, **caractérisé en ce que** la planche constituant la page comporte plusieurs découpes (5) permettant de placer autant de mini livres dans chaque page (2).

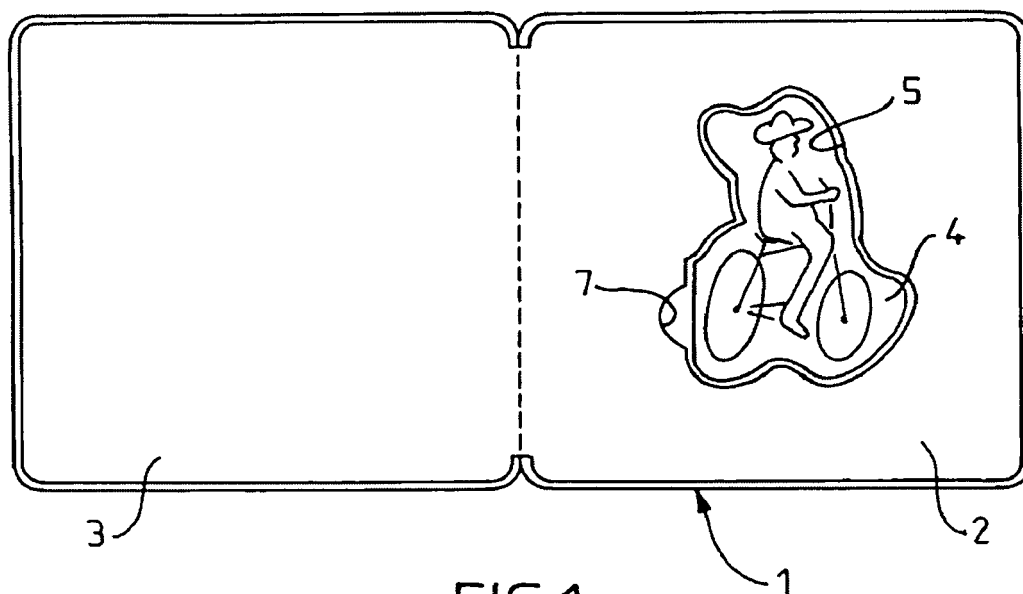


FIG. 1

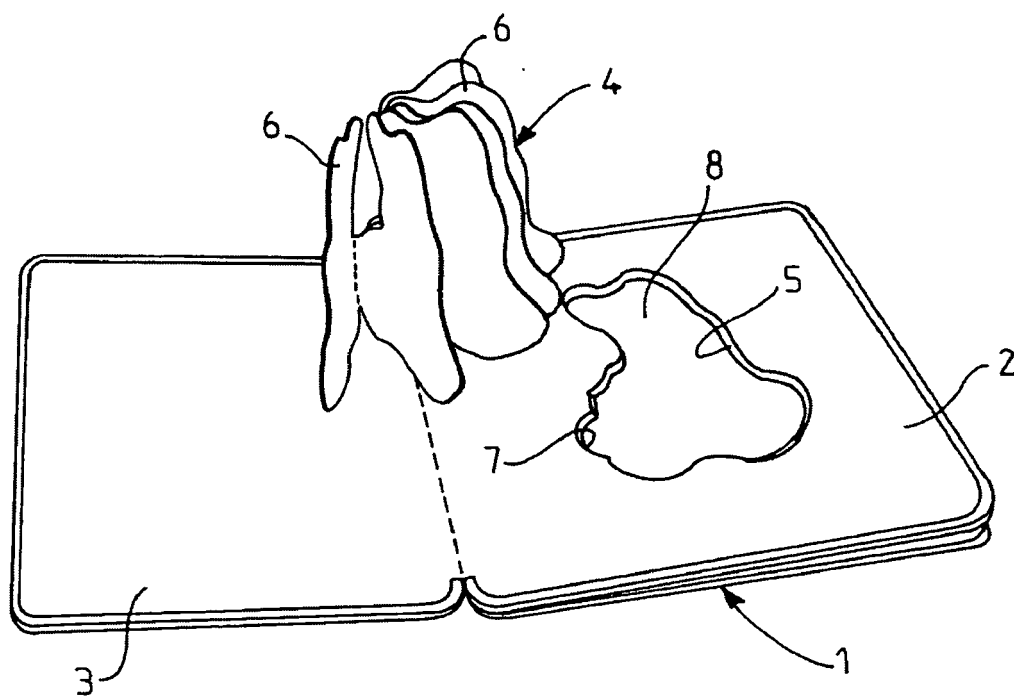


FIG. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 29 0973

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	GB 2 309 934 A (LEVINSON BOOKS LTD [GB] LEVINSON BOOKS LTD [GB]; DAVID & CHARLES LIMIT) 13 août 1997 (1997-08-13) * pages 1,2; figures *	1,3	INV. A63F9/10 A63H33/38
Y	US 6 390 507 B1 (DERRAUGH WILLIAM [US] ET AL) 21 mai 2002 (2002-05-21) * colonne 3, ligne 26 - colonne 4, ligne 50; figures *	1,3	ADD. B42D1/00
A	GB 2 310 074 A (LEVINSON BOOKS LTD [GB]) 13 août 1997 (1997-08-13) * abrégé; figures *	1	
A	US 6 105 790 A (PARKS STEPHEN ALAN [US]) 22 août 2000 (2000-08-22) * colonne 3, ligne 24 - ligne 60 * * colonne 4, ligne 36 - ligne 47; figures *	1-3	
Y	US 5 653 471 A (KOEHN ANNALEE [US]) 5 août 1997 (1997-08-05) * le document en entier *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) A63F A63H B42D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 6 mars 2009	Examineur Bagarry, Damien
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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		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	

3

EPO FORM 1503 03.92 (P04C02)

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

EP 08 29 0973

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.

06-03-2009

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2309934	A	13-08-1997	AUCUN	
US 6390507	B1	21-05-2002	US 2003042730 A1	06-03-2003
GB 2310074	A	13-08-1997	AUCUN	
US 6105790	A	22-08-2000	AUCUN	
US 5653471	A	05-08-1997	AUCUN	

EPO FORM P0460

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

RÉFÉRENCES CITÉES DANS LA DESCRIPTION

Cette liste de références citées par le demandeur vise uniquement à aider le lecteur et ne fait pas partie du document de brevet européen. Même si le plus grand soin a été accordé à sa conception, des erreurs ou des omissions ne peuvent être exclues et l'OEB décline toute responsabilité à cet égard.

Documents brevets cités dans la description

- EP 08290566 A [0003]