

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 903 045

②① N° d'enregistrement national : **06 05907**

⑤① Int Cl⁸ : B 42 D 9/00 (2006.01)

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 30.06.06.

③① Priorité :

⑦① Demandeur(s) : DELHOMME GILLES FRANCOIS —
FR.

⑦② Inventeur(s) : DELHOMME GILLES FRANCOIS.

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 04.01.08 Bulletin 08/01.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑥① Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : DELHOMME GILLES.

⑤④ DISPOSITIF REMPLACANT LES MAINS POUR TENIR UN LIVRE OUVERT.

⑤⑦ Le dispositif selon l'invention est un dispositif permet-
tant de tenir un livre ouvert sans assistance manuelle.

Il est constitué d'une part de deux pinces de serrage des
pages disposées de part et d'autre du livre et d'autre part
d'un dispositif élastique les reliant. Ce dispositif élastique
passant par la face dorsale du livre afin de ne pas gêner la
lecture.

Les pinces de serrage des pages de part et d'autre du
livre peuvent être munies d'encoches afin de coincer tem-
porairement les pages du passage à lire sans être obligé de
desserrer les pinces elles même.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement desti-
né aux milieux étudiants et littéraires, surtout quand la lec-
ture nécessite d'avoir plusieurs livres ouvert en même
temps, rendant impossible la tenue des livres par les mains.

Mais il peut aussi être un vecteur d'information sur sa
partie élastique.

FR 2 903 045 - A1



Description

A l'heure actuelle quand un étudiant ou une personne veut lire plusieurs livres en même temps, il /elle doit se livrer à des contorsions ou bien des gesticulations pour que tous les livres soient ouverts en même temps.

La situation est la même quand la personne doit prendre des notes, elle tient alors le livre ouvert par un doigt posé en son centre et écrit de l'autre dans une position difficile lui interdisant notamment le feuilletage.

Ce genre de situation nuit à la qualité de la lecture et au temps imparti pour le faire.

Il existe bien des solutions telles que des pupitres permettant aux secrétaires de lire et de taper à la machine dans le même temps, ou bien des pinces qui se fixent sur la partie latérale des pages, dans la majorité des cas le problème est résolu par l'utilisation de marque pages qu'ils soient filaires ou rapportés.

Mais toutes ces solutions ne permettent pas le feuilletage.

Le dispositif selon l'invention remédie à ces inconvénients. Il est constitué d'un dispositif élastique reliant, par la face dorsale du livre, deux pinces qui agissent sur des pages des bords extérieurs du livre par serrage. Ces pinces sont disposées de part et d'autre du livre et peuvent serrer un nombre de pages indéterminées sans nécessité qu'elles serrent la totalité des pages du côté du livre. Pouvant ainsi laisser libre les pages du passage à lire ou à feuilleter. Il est évident que le serrage a lieu dans l'espace de marge afin de ne pas gêner la lecture. D'autre part le dispositif selon l'invention relie ces deux pinces par la surface dorsale grâce à un élastique ou un dispositif élastique qui compense la force d'ouverture manuelle qu'il faut pour ouvrir un livre et le maintenir ouvert. Pour qu'il y ait un équilibre des forces, la longueur de l'élastique ou la force du dispositif élastique doit être prévue ou ajustable. Mais ces pinces ne constituent que la base du dispositif auquel s'adjoint un autre dispositif permettant de

laisser libre, tout en les coinçant légèrement les pages du passage à lire ou à feuilleter

En effet on se rend bien compte qu'un serrage de quelque manière qu'il se fasse, gêne la lecture, parce que soit on serre les pages jusqu'à la surface de lecture et dans ce cas, on bloque le feuilletage du passage à lire. Soit on serre les pages en deça de celle de la surface de lecture et dans ce cas les pages du passage à feuilleté reste libre et donc se positionne au hasard rendant la lecture impossible parce qu'aléatoire.

Donc le dispositif selon l'invention superpose à ses pinces de serrage un aménagement étudié pour que les pages libre du passage à feuilleter puisse s'y coincer de part et d'autre, par l'effet ressort des pages elles même. Les feuilles du passage à feuilleté qui n'ont volontairement pas été tenue par les pinces de serrage, sont décoincable d'un coté et recoinable de l'autre, par un simple geste du doigt rendant la manipulation simplifiée. L'aménagement qui autorise cela peut être une simple encoche dans la pince de serrage en elle même ou bien encore un ergot fixé dessus.

Du fait que le dispositif de liaison des pinces est un élastique, l'encombrement du dispositif selon l'invention une fois replié est minime et il peut prendre place dans une trousse d'écolier.

D'autre part la surface de l'élastique du dispositif selon l'invention est utilisable à des fin de communication.

Afin de s'adapter aux différents types de livre on peut prévoir divers tailles du dispositif selon l'invention ou rendre la partie élastique réglable.

Revendications

- Revendication 1) Dispositif pour tenir les livres ouverts sans les mains caractérisé en ce qu'il est un dispositif élastique reliant deux pinces de serrage sur les bords extérieurs de part et d'autre du livre et en ce que ce dispositif élastique relie ces pinces par la face dorsale du livre.
- Revendication 2) Dispositif selon la revendication (1) caractérisé en ce que les pinces de serrage des bords extérieurs de part et d'autre du livre peuvent serrer un nombre de pages indéterminé sans nécessiter le serrage de la totalité des pages sur ce même coté du livre, pouvant ainsi laisser libre les pages du passage à lire
- Revendication 3) Dispositif selon la revendication (1) ou (2) caractérisé en ce que les pinces de serrage de part et d'autre du livre sont munies d'encoches ou d'ergot de blocage coinçant les pages du passage à lire par effet ressort des pages elles même dans le but d'une manipulation simplifiée



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 688042
FR 0605907

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 5 165 722 A (WONG HAROLD L [US]) 24 novembre 1992 (1992-11-24) * colonne 2, ligne 25-29; figures 2c, 2e * * colonne 3, ligne 47, 48, 63-68 * -----	1-3	B42D9/00
X	WO 89/07051 A (DESSIMOND JEAN PAUL [MC]) 10 août 1989 (1989-08-10) * abrégé *	1,2	
X	US 4 767 094 A (BROWN FRANCIS Z [US]) 30 août 1988 (1988-08-30) * colonne 1, ligne 28-35; figures 1, 2 *	1,2	
A	US 3 986 232 A (TEETOR MACY O) 19 octobre 1976 (1976-10-19) * le document en entier *	1-3	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
			B42D
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
25 mai 2007		Duquénoy, Alain	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
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			

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0605907 FA 688042**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **25-05-2007**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5165722 A	24-11-1992	AUCUN	
WO 8907051 A	10-08-1989	AU 3040789 A MC 1908 A	25-08-1989 06-04-1989
US 4767094 A	30-08-1988	EP 0286545 A2	12-10-1988
US 3986232 A	19-10-1976	AUCUN	