

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
COURBEVOIE

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

3 082 799

②1 N° d'enregistrement national : 18 55644

⑤1 Int Cl⁸ : B 60 N 3/00 (2018.01)

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 25.06.18.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 27.12.19 Bulletin 19/52.

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

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

⑦1 Demandeur(s) : TESCA FRANCE Société par actions
simplifiée — FR.

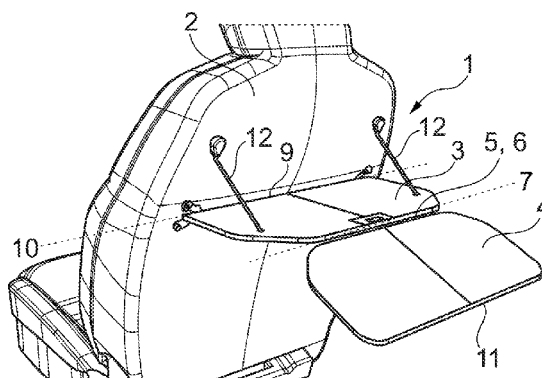
⑦2 Inventeur(s) : SOY Albert.

⑦3 Titulaire(s) : TESCA FRANCE Société par actions
simplifiée.

⑦4 Mandataire(s) : STRATO-IP Société à responsabilité
limitée.

⑤4 SYSTÈME DE RECEPTION D'OBJET DERRIERE UN DOSSIER DE SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE.

⑤7 L'invention concerne un système (1) comprenant un
volet (4) monté mobile sur une tablette (3) de manière à
pouvoir passer réversiblement: d'une position de rangement
où il est disposé à plat sur ladite tablette, de manière
à pouvoir accompagner ladite tablette quand elle est amenée
en position de rangement, à une position inclinée d'utilisation,
adoptable quand ladite tablette est elle-même en
position d'utilisation, où le bord avant (5) dudit volet est en
correspondance avec le bord arrière (6) de ladite tablette de
manière à définir un premier axe de rotation transversal (7)
dudit volet permettant de l'actionner en rotation de sorte qu'il
forme un pan incliné de réception d'un objet tel qu'un ordinateur.



FR 3 082 799 - A1



L'invention concerne un système de réception d'objet derrière un dossier de siège de véhicule automobile et un sous-ensemble d'un tel système.

5 Il est connu de réaliser un système de réception d'objet derrière un dossier de siège de véhicule automobile, ledit système comprenant ledit dossier et une tablette de réception montée mobile par rapport audit dossier de manière à pouvoir passer réversiblement :

- d'une position de rangement, où elle est disposée à plat sur l'envers dudit dossier,
- 10 • à une position horizontale d'utilisation.

Un tel agencement permet, pour un passager situé derrière le siège pourvu de la tablette, de disposer d'un plan de réception d'un objet tel qu'un ordinateur.

15 Cependant, il s'avère que l'utilisation d'un tel objet déposé sur la tablette est peu ergonomique, ceci de par l'éloignement dudit objet de son utilisateur et aussi de par l'horizontalité du plan de réception formé par ladite tablette qui ne permet pas une manipulation aisée dudit objet, notamment de son clavier.

20 L'invention a pour but de pallier cet inconvénient.

A cet effet, et selon un premier aspect, l'invention propose un système de réception d'objet derrière un dossier de siège de véhicule automobile, ledit système comprenant ledit dossier et une tablette de réception montée mobile par rapport audit dossier de manière à pouvoir passer réversiblement :

- 25 • d'une position de rangement, où elle est disposée à plat sur l'envers dudit dossier,
- à une position horizontale d'utilisation,

ledit système comprenant en outre un volet monté mobile sur ladite tablette de manière à pouvoir passer réversiblement :

30

- d'une position de rangement où il est disposé à plat sur ladite tablette, de manière à pouvoir accompagner ladite tablette quand elle est amenée en position de rangement,
- à une position inclinée d'utilisation, adoptable quand ladite tablette est elle-même en position d'utilisation, où le bord avant dudit volet est en correspondance avec le bord arrière de ladite tablette de manière à définir un premier axe de rotation transversal dudit volet permettant de l'actionner en rotation de sorte qu'il forme un pan incliné de réception d'un objet tel qu'un ordinateur.

Dans cette description, les termes de positionnement dans l'espace (haut, bas, transversal, latéral, avant, arrière,...) sont pris en référence au système disposé dans le véhicule, la tablette et le volet étant tous deux en position d'utilisation.

Avec l'agencement proposé, le volet mis en position d'utilisation permet de disposer d'un pan incliné de réception d'objets situé à proximité immédiate de l'utilisateur, ce qui apporte une grande ergonomie.

L'inclinaison du pan permet notamment une manipulation très aisée d'un clavier d'ordinateur posé sur le volet.

Selon un deuxième aspect, l'invention propose un sous-ensemble d'un tel système.

D'autres particularités et avantages de l'invention apparaîtront dans la description qui suit, faite en référence aux figures jointes, dans lesquelles :

- les figures 1a, 1b et 1c sont des vues latérales schématiques d'un système selon une réalisation, la tablette et le volet étant en position d'utilisation (figure 1a), la tablette étant en position d'utilisation et le volet en position de rangement (figure 1b) et la tablette et le volet étant en position de rangement (figure 1c),
- les figures 2a, 2b, 2c sont des vues en perspective correspondant respectivement aux figures 1a, 1b, 1c.

En référence aux figures, on décrit un système 1 de réception d'objet derrière un dossier 2 de siège de véhicule automobile, ledit système comprenant ledit dossier et une tablette 3 de réception montée mobile par rapport audit dossier de manière à pouvoir passer réversiblement :

- d'une position de rangement, où elle est disposée à plat sur l'envers dudit dossier,
- à une position horizontale d'utilisation,

ledit système comprenant en outre un volet 4 monté mobile sur ladite tablette de manière à pouvoir passer réversiblement :

- d'une position de rangement où il est disposé à plat sur ladite tablette – en l'occurrence sur la face d'envers de ladite tablette dans la réalisation représentée -, de manière à pouvoir accompagner ladite tablette quand elle est amenée en position de rangement,
- à une position inclinée d'utilisation, adoptable quand ladite tablette est elle-même en position d'utilisation, où le bord avant 5 dudit volet est en correspondance avec le bord arrière 6 de ladite tablette de manière à définir un premier axe de rotation transversal 7 dudit volet permettant de l'actionner en rotation de sorte qu'il forme un pan incliné de réception d'un objet tel qu'un ordinateur.

Selon la réalisation représentée, la tablette 3 est montée au dossier 2 selon un deuxième axe de rotation transversal 10 s'étendant sensiblement selon son bord avant 9.

Selon la réalisation représentée, la tablette 3 est maintenue en position d'utilisation par deux liens souples 12 reliant les extrémités de son bord arrière 6 au dossier 2.

Selon la réalisation représentée, la tablette 3 effectue une rotation vers le haut pour venir en position de rangement.

Le maintien de la tablette 3 en position de rangement est assuré par un moyen de verrouillage 13, par exemple sous forme de patte prenant appui sur le bord arrière 6 de ladite tablette.

5 Selon une réalisation non représentée, la tablette 3 est montée au dossier 2 par un premier moyen de rotation/translation agencé pour lui permettre, à partir de sa position d'utilisation :

- de pivoter vers le haut autour de son bord avant 9 pour se mettre en position haute de parallélisme avec l'envers dudit dossier,
- 10 • puis de coulisser vers le bas vers sa position de rangement, notamment au moyen de rails de guidage solidaires dudit dossier et recevant en coulissement les bords latéraux de ladite tablette.

15 Selon la réalisation représentée, le volet 4 est monté en articulation par son bord avant 5 au bord arrière 6 de la tablette 3 selon le premier axe de rotation transversal 7.

20 Selon la réalisation représentée, le volet 4 effectue une rotation vers le bas pour venir en position de rangement, ce qui fait que la tablette 3 s'interpose entre ledit volet et l'envers du dossier 2 quand elle est mise en position de rangement.

25 Selon la réalisation représentée, le maintien du volet 4 en position de rangement est assuré par une sangle élastique 14 fixée sur la tablette 3 et enserrant une zone de coin arrière du volet 4.

30 Selon une réalisation alternative non représentée, le volet 4 est monté à la tablette 3 par un deuxième moyen de rotation/translation agencé pour lui permettre, à partir de sa position d'utilisation :

- de pivoter vers le haut pour se mettre en position reculée de parallélisme avec ladite tablette,
- puis de coulisser vers l'avant vers sa position de rangement, notamment au moyen de rails de guidage solidaires de ladite tablette et recevant en coulissement les bords latéraux dudit volet, l'extrémité

arrière desdits rails étant agencée de manière à permettre la rotation dudit volet quand son bord avant 5 est mis en correspondance avec le bord arrière 6 de ladite tablette.

- 5 Selon la réalisation représentée, la plage de rotation du volet 4 est définie de sorte que son bord arrière 11 puisse prendre appui sur les cuisses d'un utilisateur quand il est mis en position d'utilisation.

10 Selon une variante non représentée, il peut être prévu une butée limitant la rotation du volet 4 de sorte que son bord arrière 11 ne vienne pas en appui sur les cuisses d'un utilisateur quand il est mis en position d'utilisation.

On décrit enfin un sous-ensemble d'un tel système 1, ledit sous-ensemble comprenant :

- 15
- une tablette 3 de réception d'objet destinée à être montée mobile par rapport à un dossier 2,
 - un volet 4 monté mobile sur ladite tablette de manière à pouvoir passer réversiblement :
 - d'une position de rangement où il est disposé à plat sur ladite
 - 20 tablette,
 - à une position inclinée d'utilisation où le bord avant 5 dudit volet est en correspondance avec le bord arrière 6 de ladite tablette de manière à définir un premier axe de rotation transversal 7 dudit volet permettant de l'actionner en rotation.

25

REVENDICATIONS

5 1. Système (1) de réception d'objet derrière un dossier (2) de siège de véhicule automobile, ledit système comprenant ledit dossier et une tablette (3) de réception montée mobile par rapport audit dossier de manière à pouvoir passer réversiblement :

- d'une position de rangement, où elle est disposée à plat sur l'envers dudit dossier,
- 10 • à une position horizontale d'utilisation,

ledit système étant caractérisé en ce qu'il comprend en outre un volet (4) monté mobile sur ladite tablette de manière à pouvoir passer réversiblement :

- 15 • d'une position de rangement où il est disposé à plat sur ladite tablette, de manière à pouvoir accompagner ladite tablette quand elle est amenée en position de rangement,
- à une position inclinée d'utilisation, adoptable quand ladite tablette est elle-même en position d'utilisation, où le bord avant (5) dudit volet est en correspondance avec le bord arrière (6) de ladite tablette de manière à définir un premier axe de rotation transversal (7) dudit volet
- 20 permettant de l'actionner en rotation de sorte qu'il forme un pan incliné de réception d'un objet tel qu'un ordinateur.

25 2. Système selon la revendication 1, caractérisé en ce que la tablette (3) est montée au dossier (2) selon un deuxième axe de rotation transversal (10) s'étendant sensiblement selon son bord avant (9).

3. Système selon la revendication 1, caractérisé en ce que la tablette (3) est montée au dossier (2) par un premier moyen de rotation/translation agencé pour lui permettre, à partir de sa position d'utilisation :

- 30 • de pivoter vers le haut autour de son bord avant (9) pour se mettre en position haute de parallélisme avec l'envers dudit dossier,
- puis de coulisser vers le bas vers sa position de rangement.

4. Système selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que le volet (4) est monté en articulation par son bord avant (5) au bord arrière (6) de la tablette (3) selon le premier axe de rotation transversal (7).

5

5. Système selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que le volet (4) est monté à la tablette (3) par un deuxième moyen de rotation/translation agencé pour lui permettre, à partir de sa position d'utilisation :

- de pivoter vers le haut pour se mettre en position reculée de parallélisme avec ladite tablette,
- puis de coulisser vers l'avant vers sa position de rangement.

10

6. Système selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que la plage de rotation du volet (4) est définie de sorte que son bord arrière (11) puisse prendre appui sur les cuisses d'un utilisateur quand il est mis en position d'utilisation.

15

7. Sous-ensemble d'un système selon l'une quelconque des revendications précédentes, ledit sous-ensemble comprenant :

20

- une tablette (3) de réception d'objet destinée à être montée mobile par rapport à un dossier (2),
- un volet (4) monté mobile sur ladite tablette de manière à pouvoir passer réversiblement :
 - d'une position de rangement où il est disposé à plat sur ladite
 - à une position inclinée d'utilisation où le bord avant (5) dudit volet

25

est en correspondance avec le bord arrière (6) de ladite tablette de manière à définir un premier axe de rotation transversal (7) dudit volet permettant de l'actionner en rotation.

30

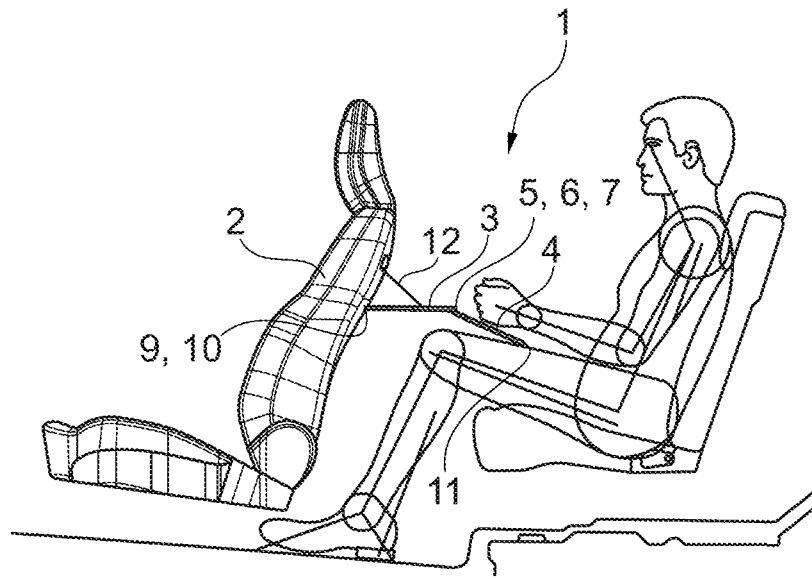


Fig. 1a

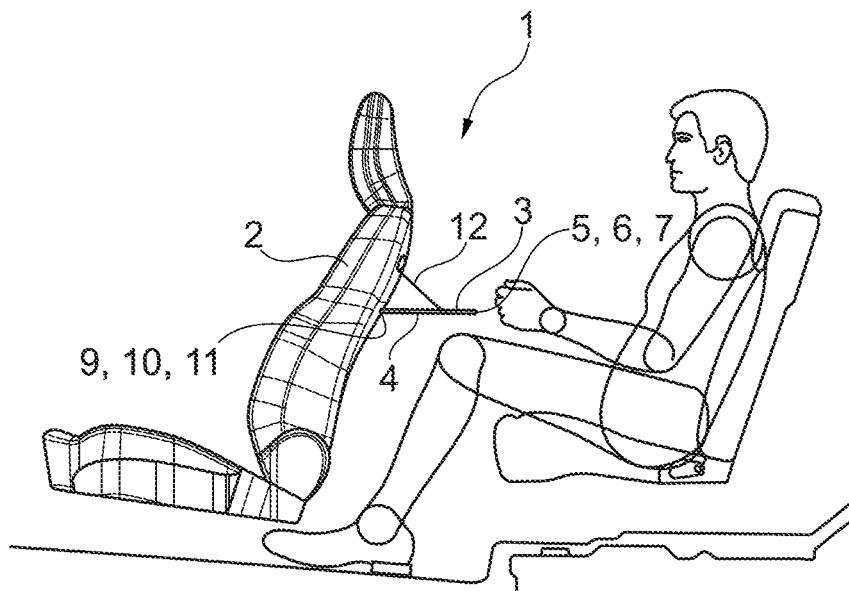


Fig. 1b

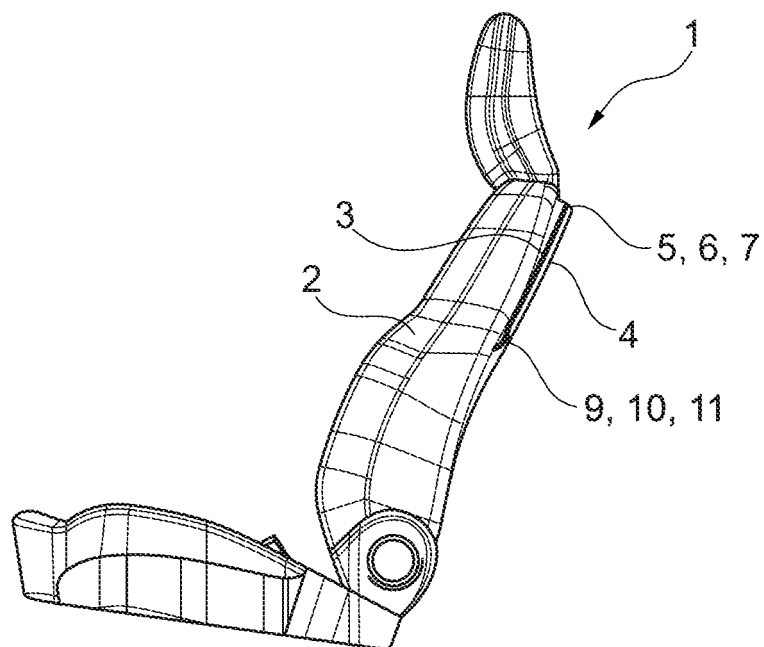


Fig. 1c

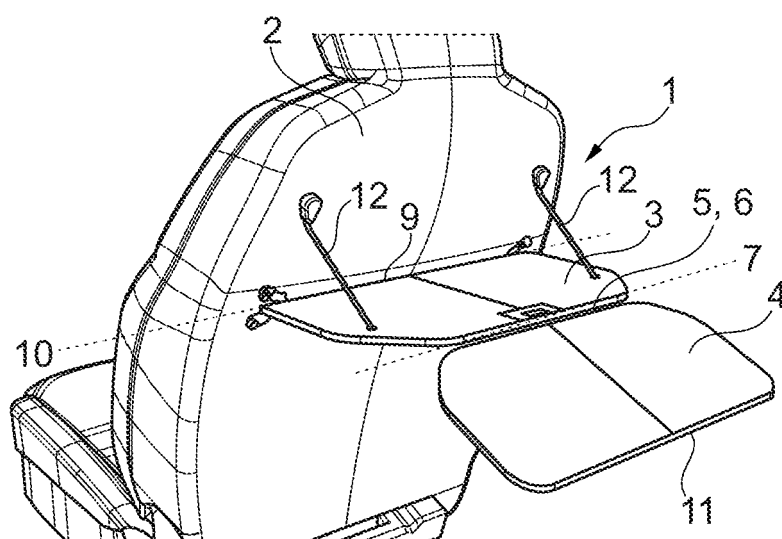


Fig. 2a

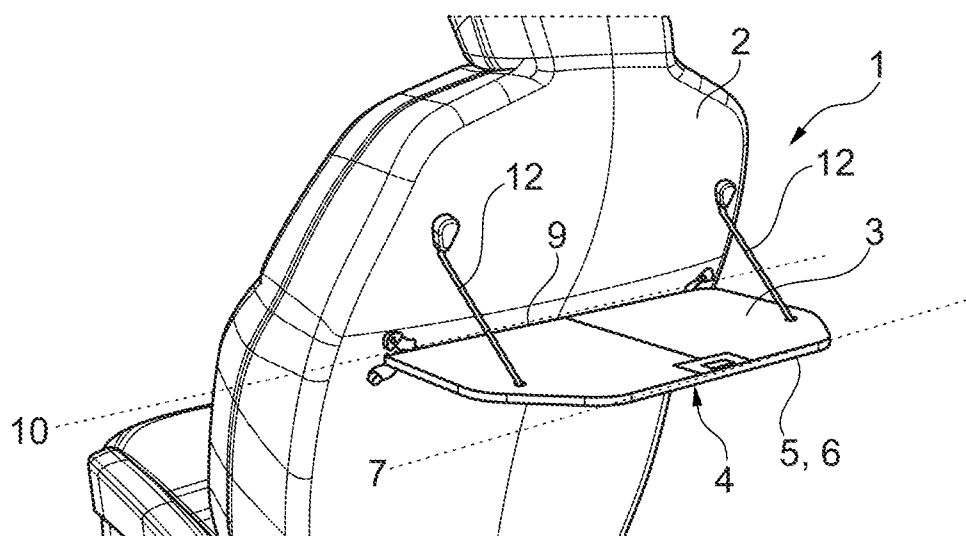


Fig. 2b

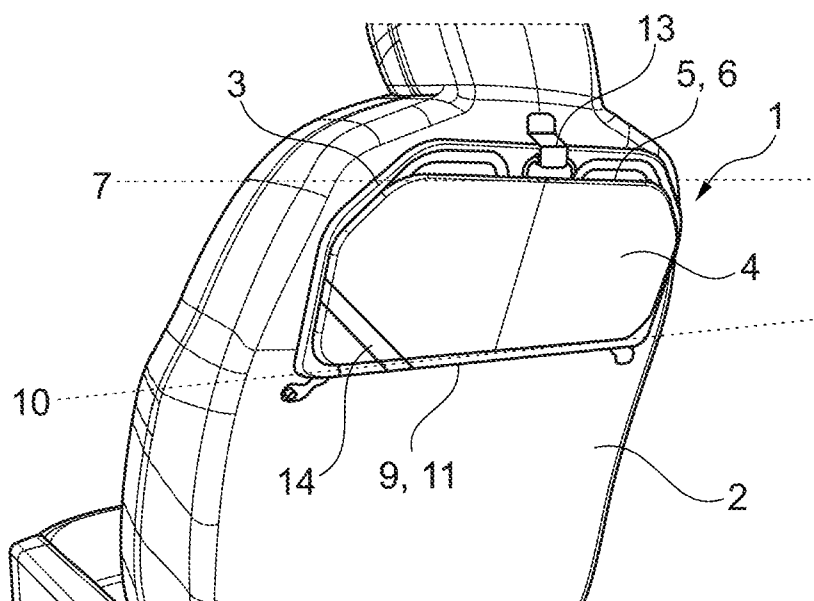


Fig. 2c

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

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

N° d'enregistrement
national

FA 855059
FR 1855644

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	WO 2007/123615 A1 (WEBER AIRCRAFT LP [US]; POZZI ALEXANDER [US]) 1 novembre 2007 (2007-11-01)	1,2,4,6, 7	B60N3/00
Y	* figures 5,6A-C * * page 4 * * page 6 *	3,5	
X	GB 2 475 228 A (BIDDLE SOLVEJ DILYS [GB]) 18 mai 2011 (2011-05-18)	7	
Y	* figures 1-4 *	5	
Y	GB 2 511 207 A (DAIMLER AG [DE]) 27 août 2014 (2014-08-27) * figures 11,12 *	3	
A	KR 1998 0041134 U (TAE-O MOON) 15 septembre 1998 (1998-09-15) * le document en entier *	1-7	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
			B60N
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
22 février 2019		D'Inca, Rodolphe	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
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 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	

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE **RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 1855644 FA 855059**

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 **22-02-2019**
 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
WO 2007123615 A1	01-11-2007	US 2007283855 A1 WO 2007123615 A1	13-12-2007 01-11-2007
GB 2475228 A	18-05-2011	AU 2010101493 A4 AU 2010317072 A1 CN 203314293 U GB 2475228 A US 2012248163 A1 WO 2011054908 A1	21-06-2012 31-05-2012 04-12-2013 18-05-2011 04-10-2012 12-05-2011
GB 2511207 A	27-08-2014	AUCUN	
KR 19980041134 U	15-09-1998	AUCUN	