

Institut national
de la
propriété

Le brevet : source d'informations
industrielle

Stéphanie LEPARMENTIER - INPI



Intérêt de l'information brevets

■ Veille technologique :

- > Identifier l'état de la technique et s'en servir
- > Analyser la liberté d'exploitation
- > ne pas devenir contrefacteur
- > ne pas réinventer ce qui existe
- > ne pas acheter l'information ou le savoir-faire qui est dans le domaine public
- > mieux rédiger sa demande de brevet
- > trouver des idées
- > surveiller son domaine technique

Intérêt de l'information brevets

■ Veille concurrentielle :

- > Analyse du marché
- > connaître les développements des concurrents
- > identifier de potentiels partenaires
- > faire des études statistiques sur l'innovation (voir www.inpi.fr)
- > connaître les déposants dans son domaine à des fins de prospection commerciale (licence....)

Intérêt de l'information brevets

■ Informations juridiques :

- > Exposé précis de l'invention protégée juridiquement
- > Identification du lieu du dépôt dans le monde
- > Possible de savoir si brevet délivré ou non
- > Possible de savoir si possible de contester la validité du titre
- > Possible de savoir si le brevet est toujours en vigueur, grâce à des bases spécifiques

Volume de l'information

- 70 à 80% des innovations techniques n'apparaissent sous forme littérale que dans les brevets
- 60 millions de brevets dans le Monde
- 400 000 nouvelles inventions par an
- une portée internationale touchant tous les domaines d'activité humaine
- documents libres de droit d'auteur

RECHERCHE D'ANTERIORITE DE BREVETS

- POURQUOI ?** - Ne pas réinventer ou re déposer ce qui existe
- Brevets/ Demandes de tous pays
 - Brevets / Demandes toutes dates
 - Autres documents
- Ne pas être contrefacteur en France (si une exploitation est envisagée)
- Brevets / Demandes français ou désignant la France
 - Brevets en vigueur
- Surveiller son domaine technique
- Brevets / Demandes récent(e)s
 - Brevets / Demandes ciblés
- Mieux rédiger sa demande
- Quelques exemples pertinents

COMMENT ? - par un code de la Classification Internationale des Brevets (CIB), mots clés, Nom inventeur, N°Publication, Nom de déposant...

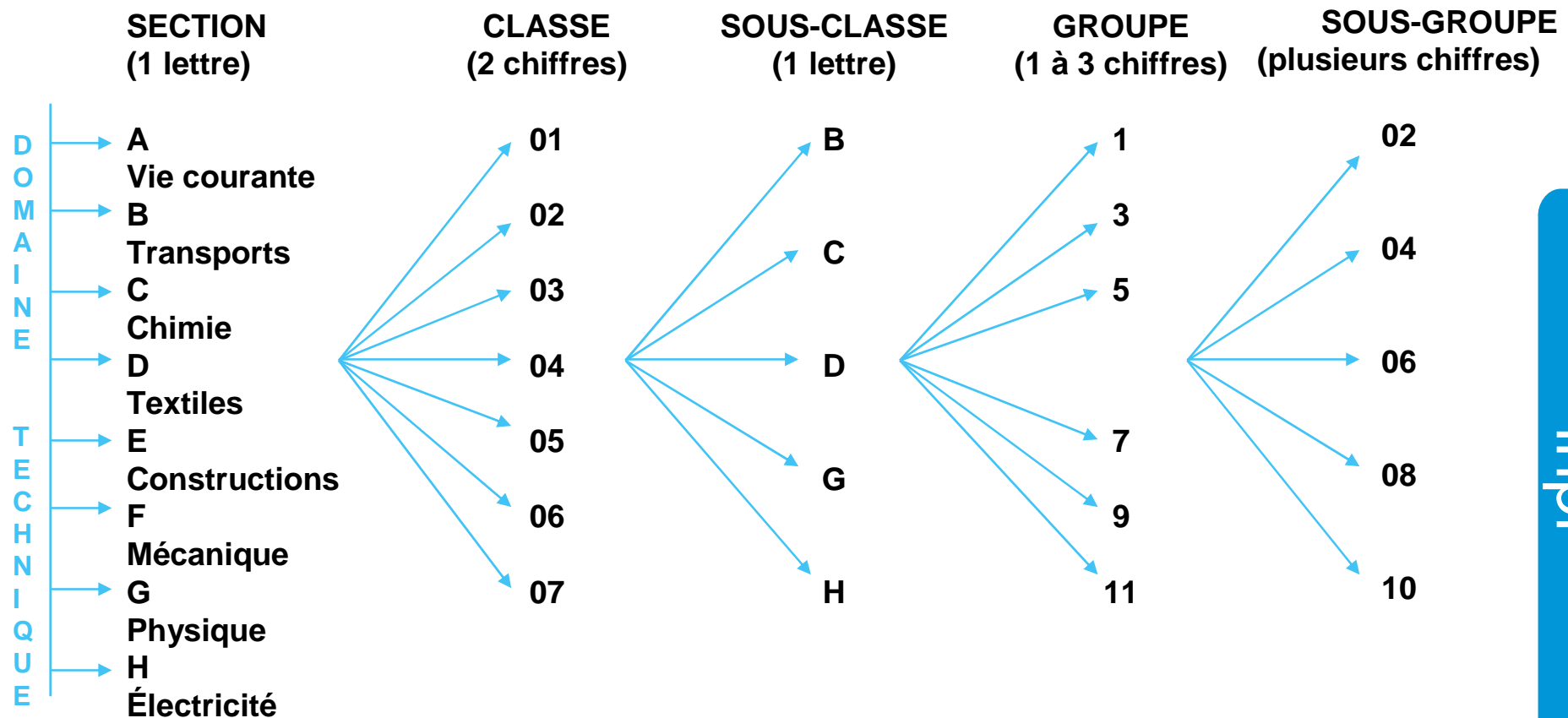
OU ?

- sur internet, support papier, CD-ROM, banques de données à l'INPI (Paris ou centres de province),
- par l'intermédiaire de conseils, du service RISC (INPI)

COMBIEN ?

- gratuite dans les salles de consultations, ou sur internet
- payante par un intermédiaire, sur certaines bases de données

Classification Internationale des Brevets



idui

La classification permet d'obtenir une indexation très précise de tous les domaines comportant 70000 entrées

Exemple: **A** **23** **C** **9** **/** **146**

SECTION **A** CLASSE **A23** SOUS-CLASSE **A23C** GROUPE **A23C 9/00** SOUS-GROUPE **A23C 9/146**

Vie courante **Aliments** **Produits laitiers** **Préparations à base de lait** **dans lesquelles la composition chimique du lait est modifiée par traitement par échange d'ions**

Classification Internationale des Brevets

B63 NAVIRES OU AUTRES ENGINs FLOTTANTS; LEUR ÉQUIPEMENT

B63B NAVIRES OU AUTRES ENGINs FLOTTANTS; MATÉRIEL D'ARMEMENT (véhicules à coussin d'air **B60V**; aménagements relatifs à la ventilation, au chauffage, à la réfrigération ou au conditionnement de l'air dans les navires **B63J 2/00**) [2]

[Lien vers OMPI](#)

B63B 1/00 Caractéristiques hydrodynamiques ou hydrostatiques des coques ou des ailes portantes (coques pour sous-marins **B63B 3/13**; quilles **B63B 3/38**; détermination des caractéristiques hydrodynamiques ou hydrostatiques **B63B 9/00**; diminution du tangage, du roulis ou autres mouvements indésirables du navire au moyen d'ailerons agissant sur l'eau ambiante **B63B 39/06**)

- tirant la portance principalement du déplacement liquide (**B63B 1/16** a priorité)
- • à coque simple
- • • Forme de la partie avant
- • • Forme de la partie arrière
- • à coques multiples
- • • les coques étant reliées rigidement les unes aux autres
- • • les coques étant reliées élastiquement les unes aux autres
- tirant une portance supplémentaire des forces hydrodynamiques

■ ■ ■

B63B 35/00 Navires ou structures flottantes analogues adaptés à des fins particulières (navires caractérisés par leurs installations de chargement **B63B 25/00**; bateaux-pompes destinés à la lutte contre l'incendie **A62C 29/00**; sous-marins, mouilleurs ou dragueurs de mines **B63G**; réceptacles destinés à être utilisés dans ou sous l'eau **B65D 88/78**) [5]

- Navires pour la pose de tuyaux (pose de tuyaux sous l'eau **F16L 1/12**) [5]
- Navires mouilleurs de câble [5]
- • pour passer les extrémités de câble du navire au rivage [5]
- Brise-glace [5]

■ ■ ■

- Autres navires ou structures flottantes analogues pour la plaisance ou le sport [5]
- • Dispositifs flottants avec siège supportant le corps [4,5]
- • • Élément flottant en forme de couronne [4,5]
- • • Élément flottant en forme de U [4,5]
- • Planches de glisse, p.ex. planches à voile [5]
- • Skis nautiques; Traineaux aquatiques [5]
- • Chaussures aquatiques; Chaussures de marais [5]
- • Accessoires non prévus ailleurs, p.ex. bâtons pour le ski nautique [5]

■ ■ ■

Nomenclature des N° de Publication

Un code Pays à 2 lettres (XX) suivi d'un numéro de série.

FR pour la France

US pour les Etats Unis

EP pour la procédure Européenne

WO pour la procédure internationale PCT

Une lettre de terminaison A ou B indiquant qu'il s'agit de la demande de brevet (A) ou le Brevet (B)

Ex : FR2765456A (Demande de brevet français)

Ex: EP0654654B (Brevet européen délivré)

Remarque : Chaque année 170000 demandes de brevet visent le territoire français (demandes FR et la plupart des demandes EP,WO)

Information brevets sur Internet

Différentes ressources disponibles notamment :

Espacenet : ep.espacenet.com

- accès gratuit à la base « Brevets du monde » de l'OEB : données bibliographiques et texte complet des demandes et certains brevets délivrés (60 millions de documents)
- recherche par dates ou numéros de dépôt, de publication, et de priorité, inventeur, déposant, mots du titre et de l'abrégé (en anglais), code CIB, code ECLA.

Recherche sur Espacenet (brevets)

EXEMPLE – suite FR2877966

[Lien vers l'INPI](#)



▪ Liens utiles ▪ Lettres d'information ▪ Fils RSS ▪ FAQ ▪ Contacter l'INPI ▪ Plan du site

Recherche [Recherche avancée](#)

[Press](#) [Observatoire de la PI](#) [Boutique électronique](#)

[Marques](#) | [Brevets](#) | [Dessins et modèles](#) | [Sociétés - Registre](#)

[L'INPI](#) | [Connaître la PI](#) | [La PI pour vous](#) | [Services et prestations](#)

Vous êtes
Sélectionnez...
L'INPI en région

Sélectionnez...

l'état de la jurisprudence ?

Actualités - Agenda

- > Examens en vue de l'inscription sur la liste des personnes qualifiées
- > Juridictions compétentes en matière de propriété intellectuelle : entrée en vigueur des décrets le 1er novembre 2009
- > Journée PME/Recherche - Biarritz
- > [Toutes les actualités](#)
- > [Consulter l'agenda](#)

La propriété Industrielle

- > Qu'est-ce que la PI ?
- > Pourquoi protéger ses créations ?
- > Comment protéger ses créations ?
- > Se former à la PI
- > Lutter contre la contrefaçon
- > Les chiffres de la PI
- > Les acteurs de la PI

Services et prestations

Bases de données

- > Marques
- > Brevets :
 - FR Esp@cenet
 - Statut des brevets "nouveau"
- > Dessins et modèles
- > Jurisprudence

Bulletins officiels de la PI

Vos démarches en ligne

- > Brevets : dépôt en ligne (abonnés)
- > Marques : formulaires interactifs

Aides et partenariats

- > Pré-diagnostic propriété industrielle

Enveloppe Soleau

L'INPI vous répond

?? ?
Puis-je protéger un logo auprès de l'INPI ?
> [Toutes les FAQ](#)

L'innovation gagnante
Les chefs d'entreprise témoignent
>>

Marchés publics • Mentions légales • Crédits • Accessibilité

idpi

Recherche sur Espacenet (brevets)

EXEMPLE – suite FR2877966

The screenshot shows the Esp@cenet website interface. The browser title is 'esp@cenet - Accueil - Hacked by Godzilla' and the address bar shows 'http://fr.espacenet.com/'. The page header includes the INPI logo and the text 'Institut national de la propriété industrielle'. The main content area is titled 'FR Esp@cenet : recherche sur les brevets' and features a search bar with the text 'Nouveau: SmartSearch [Version BETA]' and a 'Rechercher' button. Below the search bar, there is an example search result: 'Exemple: Sanofi 2006 diabète'. The text describes the search criteria and provides information about the database. On the right side, there is a 'Flash info' section with a 'maintenance' status and a 'News' section with a message about a new release. Below these, there are two sections for 'Mises à jour base Worldwide' and 'Mises à jour base FR-Esp@cenet', each containing a list of patent numbers and dates. The footer of the browser window shows 'Terminé' and 'Internet'.

Recherche rapide
à l'aide de mots-clés ou de noms de personnes ou d'organisations

Recherche avancée
en utilisant les différents critères disponibles

Recherche par N°
de publication, de demande ou de priorité

Recherche dans la Classification
en utilisant le système de Classification de l'Office européen des brevets

FR Esp@cenet : recherche sur les brevets

Nouveau: SmartSearch [Version BETA]

Exemple: Sanofi 2006 diabète
Recherche sur la base FR-esp@cenet de toutes les demandes de brevets ayant Sanofi comme inventeur/demandeur (1ère lettre en majuscule), publiées en 2006 et contenant le mot-clé diabète. Pour utiliser au mieux cette nouvelle recherche, consultez les rubriques Smartsearch dans l'Aide.

FR Esp@cenet vous donne accès au réseau européen de bases de données brevets Esp@cenet. Vous pouvez:
- effectuer une 1ère recherche en français sur **la base FR-Esp@cenet** gérée par l'INPI et contenant 4 millions de demandes françaises, européennes et internationales PCT de brevets publiées depuis 1978, puis
- étendre votre recherche, en anglais, sur **la base mondiale Worldwide**, gérée par l'Office européen des brevets (OEB) et contenant 60 millions de brevets issus de 80 pays.

En complément, l'INPI propose sur son site www.inpi.fr, l'accès à **la base de données Statut des brevets** permettant de suivre les événements liés à la vie d'un brevet français ou européen délivré, désignant la France.

Pour aller plus loin dans vos recherches, nous vous recommandons de faire appel aux services d'un expert en information Propriété industrielle.

[Contenu de la base FR-esp@cenet](#)
[A propos de cette nouvelle version d'Esp@cenet](#)
[Conditions générales d'utilisation](#)
[Mentions légales](#)

Flash info
maintenance:
no scheduled maintenance
plus ...

News
This is the new espacenet release version 5.4
plus ...

Mises à jour base Worldwide

- DE112008000338 - 20091029
- DE112007000161 - 20091029
- DE102005049760 - 20091029
- DE112008000120T - 20091029
- ES2327489 - 20091029
- ES2315200 - 20091029
- ES2327475T - 20091029
- ES1070805U - 20091029
- ES1070317Y - 20091029
- EP2112875 - 20091028

plus ...

Mises à jour base FR-Esp@cenet

- FR2930401 (A1) - 20091030
- EP2111095 (A1) - 20091028
- WO2009126977 (A1) - 20091022

Recherche sur Espacenet (brevets)

EXEMPLE – suite FR2877966

esp@cenet — Recherche avancée - Hacked by Godzilla

http://fr.espacenet.com/advancedSearch?locale=fr_FR

esp@cenet — Recherche avancée

inpi Institut national de la propriété industrielle

esp@cenet 1998-2008

Accueil Contact Index de l'aide ?

Recherche avancée

1. Base de données

Base FR-esp@cenet= FR + EP + WO, en français

Choisissez: **FR - esp@cenet**

2. Critères de recherche

Entrez vos mots-clés en français sur la base FR-esp@cenet, en anglais sur la base Worldwide.

Mots-clés dans le titre:	<input type="text"/>	prothèse
Mots-clés dans le titre ou l'abrégé:	<input type="text"/>	catalyseur AND échappement AND moteur
N° de publication:	<input type="text"/>	FR2824499 EP1016464 WO2008138845
N° de demande:	<input type="text"/>	FR20030002200
N° de priorité:	<input type="text"/>	GB20050024363
Date de pub:	<input type="text"/>	2009 200901 20090213
Demandeur(s):	<input type="text"/>	Air Liquide
Inventeur(s):	<input type="text"/>	Claude Dumont
Classification européenne (ECLA):	<input type="text"/>	
Classification internationale des brevets (CIB)	<input type="text"/>	H02M7 H03K17/687

RECHERCHER EFFACER

Terminé

Internet 100%

Attention à la base sélectionnée
Pour une recherche sur l'ensemble de la base, choisir « worldwide »

inpi

Recherche sur Espacenet (brevets)

EXEMPLE – suite FR2877966

The screenshot shows the Espacenet search interface. The browser address bar displays the URL: http://fr.espacenet.com/advancedSearch?locale=fr_FR. The page header includes the INPI logo and the text "Institut national de la propriété industrielle" and "espacenet 1998-2008".

The main content area is titled "Recherche avancée" and is divided into two sections:

- 1. Base de données**: A dropdown menu labeled "Choisissez:" is set to "FR - esp@cenet".
- 2. Critères de recherche**: A form with the instruction "Entrez vos mots-clés en français sur la base FR-esp@cenet, en anglais sur la base Worldwide." containing the following fields:
 - Mots-clés dans le titre:
 - Mots-clés dans le titre ou l'abrégié:
 - N° de publication: (with suggested values: FR2824499 EP1016464 WO2008138845)
 - N° de demande:
 - N° de priorité:
 - Date de pub:
 - Demandeur(s):
 - Inventeur(s):
 - Classification européenne (ECLA):
 - Classification internationale des brevets (CIB):

Buttons for "RECHERCHER" and "EFFACER" are located at the bottom of the search criteria section.



Recherche sur Espacenet (brevets)

EXEMPLE – suite FR2877966

The screenshot shows a web browser window displaying the Espacenet search results page. The browser's address bar shows the URL: http://fr.espacenet.com/searchResults?locale=fr_FR&ST=advanced&PN=FR2877966&compact=false&DB=fr.espacenet.com. The page header includes the INPI logo and the text "Institut national de la propriété industrielle". The search results section shows a single result for patent FR2877966, titled "TENTE AUTO-DEPLOYABLE COMPRENANT UNE CHAMBRE INTERIEURE". The inventor is listed as METTAVANT BENJAMIN, and the applicant is PROMILES SA [FR]. The publication date is 2006-05-19. The page also includes a sidebar with navigation options and an "Aide rapide" section.

esp@cenet — vue des résultats - Hacked by Godzilla

http://fr.espacenet.com/searchResults?locale=fr_FR&ST=advanced&PN=FR2877966&compact=false&DB=fr.espacenet.com

esp@cenet — vue des résultats

Accueil Contact

Index de l'aide ?

esp@cenet 1998-2008

Recherche rapide

Recherche avancée

Recherche par N°

Dernière liste de résultats

Ma liste de brevets 1

Recherche dans la Classification

Aide

Aide rapide

- » Pourquoi la liste de résultats affiche-t-elle seulement 500 réponses ?
- » Pourquoi le nombre de résultats est-il parfois « approximatif » ?
- » Pourquoi ai-je parfois moins de résultats qu'avec l'ancien esp@cenet ?
- » Pourquoi ai-je parfois des résultats avec « Titre non disponible » ?
- » Pourquoi certains résultats ne semblent-ils pas correspondre à ma recherche ?
- » Que signifient les chiffres entre parenthèses ? Est-il

Compact | Imprimer | Export Reformuler votre recherche

LISTE DES RESULTATS

1 résultat trouvé dans la base de données FR - esp@cenet pour:
FR2877966 comme N° de publication
(Les résultats sont triés par date de mise à jour dans la base de données)

1 **TENTE AUTO-DEPLOYABLE COMPRENANT UNE CHAMBRE INTERIEURE** dans ma liste de brevets

Inventeur: METTAVANT BENJAMIN Demandeur: PROMILES SA [FR]
CE CIB: E04H15/40; E04H15/34
Publication: FR2877966 (A1) — 2006-05-19

Données issues de la base de données — FR - esp@cenet

Terminé

Internet 100%

Recherche sur Espacenet (brevets)

EXEMPLE – suite FR2877966

esp@cenet — Données bibliographiques - Hacked by Godzilla

http://fr.espacenet.com/publicationDetails/biblio?KC=A1&date=20060519&NR=2877966A1&DB=fr.espacenet.com&locale=fr_FR&CC=FR&FT=D

esp@cenet — Données bibliographiques

inpi Institut national de la propriété industrielle

esp@cenet 1998-2008

Accueil Contact Index de l'aide ?

Dans ma liste de brevets | Imprimer Retour à la liste de résultats

TENTE AUTO-DEPLOYABLE COMPRENANT UNE CHAMBRE INTERIEURE

Données bibliographiques Description Revendications Mosaïque **Document original** Situation juridique INPADOC

N° de brevet: FR2877966 (A1)
Date de pub: 2006-05-19
Inventeur(s): METTAVANT BENJAMIN
Demandeur(s): PROMILES SA [FR]
Classification:
- internationale: E04H15/40; E04H15/34
- européenne:
N° de demande: FR20040012210 20041117
N°(s) de priorité: FR20040012210 20041117

Également publié en tant que:
FR2877966 (B1)
EP1697604 (A1)
WO2006045906 (A1)

Signaliser une erreur sur les données

Abrégé pour **FR 2877966 (A1)**
P La tente auto-déployable comprend une structure en arceaux comportant une boucle d'embase (2) et au moins une boucle supérieure (3) et une toile de toit (5) solidaire des boucles d'embase (2) et supérieure (3). Elle comporte de plus une chambre intérieure (6), disposée sous la toile de toit (5), ayant une partie haute (6a) qui est solidaire de la boucle supérieure (3) par des moyens souples d'écartement (8) et une partie de fond (6b) qui est solidaire de la boucle d'embase (2). En position déployée, la tension de la toile de toit (5) et de la chambre intérieure (6) est telle qu'elles sont tenues à distance l'une de l'autre par les moyens d'écartement (8). /P

Données issues de la base de données — FR - esp@cenet

Aide rapide
» Pourquoi certains onglets sont-ils désactivés ?
» A quoi correspond la liste de documents avec l'entête "Également publié en tant que" ?
» Que signifient les codes A1, A2, A3, B... etc placés après un N° de publication ?
» Qu'est-ce qu'un document cité ?
» A quoi correspondent les documents citants ?
» Quelle information trouver par le lien "Vue du document dans le Registre européen" ?

inpi

Recherche sur Espacenet (brevets)

EXEMPLE – suite FR2877966

The screenshot shows a web browser window displaying the Espacenet website. The browser's address bar shows the URL: http://fr.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=FR&NR=2877966A1&KC=A1&FT=D&date=20060519&DB=fr.espacenet.com&locale=fr_FR. The page title is "Document original - Hacked by Godzilla".

The main content area displays the patent document for "TENTE AUTO-DEPLOYABLE COMPRENANT UNE CHAMBRE INTERIEURE". The document is presented in a viewer with a toolbar at the top showing page 1 of 18 and a zoom level of 38,8%. A search bar is also visible.

On the left side, there is a sidebar with navigation options: "Recherche rapide", "Recherche avancée", "Recherche par N°", "Dernière liste de résultats", "Ma liste de brevets" (with a count of 1), "Recherche dans la Classification", and "Aide". The "Aide" section includes links for "Comment agrandir la page sur l'écran?", "Comment imprimer une page?", and "Comment enregistrer/imprimer le document complet?".

The patent document itself includes the following information:

- REPUBLICQUE FRANÇAISE
- INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
- PARIS
- N° de publication: 2 877 966
- N° d'enregistrement national: 04 12210
- Int. Cl. (2006.01): E04H 1/04 (2006.01)
- DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1
- Date de dépôt: 12.11.04
- Inventeur: PIGNAZZES Société anonyme - FR
- Inventeur(s): METTMANN BENJAMIN
- Titulaire(s):
- Mandataire(s): BEAU DE LOMBAE

The document also includes a technical drawing of a deployable tent structure with numbered parts (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100).

iaui

Recherche sur Espacenet (brevets)

EXEMPLE – suite FR2877966

The screenshot shows a web browser window with the Espacenet website. The page displays a CAPTCHA challenge with the text "Please enter the text that can be read in the image below:" and the image "49 42 6". A text input field contains "494267" and a "Submit" button. A pink oval highlights the input field, with a pink arrow pointing to a blue text label "Close this window".

In the background, search results for "UNE CHAMBRE INTERIEURE" are visible, including a "Document original" tab and a search bar.

A "Téléchargement de fichiers" dialog box is open in the foreground, asking "Voulez-vous ouvrir ou enregistrer ce fichier ?". The file details are: Nom : FR2877966A1.pdf, Type : Adobe Acrobat Document, 721 Ko, De : v3.espacenet.com. Buttons for "Ouvrir", "Enregistrer", and "Annuler" are present. A warning message at the bottom states: "Si les fichiers téléchargés depuis Internet sont utiles, certains fichiers peuvent présenter des risques pour votre ordinateur. N'ouvrez pas ou n'enregistrez pas ce fichier si vous n'êtes pas sûr de son origine. [Quels sont les risques ?](#)"

iaui

Recherche sur Espacenet

The screenshot shows the Espacenet search interface. The browser address bar contains the URL: http://fr.espacenet.com/advancedSearch?locale=fr_fr&AB=joint+wind+surf&CY=fr&DB=EPODOC&LG=fr&PGS=15&REF=yes&ST=advanced&locale=fr_fr&sf=a. The page title is "esp@cenet — Recherche avancée - Hacked by Godzilla". The search criteria are: "Base FR-esp@cenet= FR + EP + WO, en français" and "Choisissez: Worldwide". The search results are displayed in a table with the following data:

2. Critères de recherche	
Entrez vos mots-clés en français sur la base FR-esp@cenet, en anglais sur la base Worldwide.	
Mots-clés dans le titre:	plastic and bicycle
Mots-clés dans le titre ou l'abrégé:	hair
N° de publication:	WO2008014520
N° de demande:	DE19971031696
N° de priorité:	WO1995US15925
Date de pub:	yyyymmdd
Demandeur(s):	Institut Pasteur
Inventeur(s):	Smith
Classification européenne (ECLA):	F03G7/10
Classification internationale des brevets:	H03M1/12

inpi

Recherche sur Espacenet

The screenshot shows the Espacenet search results page. The browser address bar contains the URL: http://v3.espacenet.com/searchResults?locale=fr_fr&compact=false&AB=joint+AND+wind+AND+surf&CY=fr&DB=EPODOC&LG=fr&PGS=15&ST=advanced&bookmarkedResults=. The search criteria are: (titleandabstract = joint and titleandabstract = wind) and titleandabstract = surf. The results are sorted by 'Date de chargement'. A blue arrow points to the second result.

LISTE DES RESULTATS
6 résultats trouvés dans la base de données Worldwide pour:
(titleandabstract = joint and titleandabstract = wind) and titleandabstract = surf
Critères de tri: **Date de chargement** Date de priorité Inventeur Demandeur Ecla

Numéro	Titre	Inventeur	Demander	CE	CIB	Publication	Date de priorité
1	Wind-resistant loose-proof surf rod holder	QI XUGUANG [CN]	QI XUGUANG [CN]		A01K97/10; A01K97/10	CN2850285 (Y) - 2006-12-27	2005-12-08
2	Mast foot for wind surf rig has basic part anchorable in component of surf board, head part insertable in lower mast end and intermediate universal joint connecting both parts	KARL MARIE LUISE [DE]	KARL MARIE LUISE [DE]	B63B35/79W2	B63B35/79; B63B35/73; (IPC1-7): B63B15/00	DE20217580 (U1) - 2003-04-10	2002-11-14
3	Separable board for wind surfer or surf board	WICKELMAIER PETER [DE]	WICKELMAIER PETER [DE]	B63B35/79C3; B63B7/04	B63B35/79; B63B7/04; B63B35/73; (+3)	DE4409028 (A1) - 1995-09-21 DE4409028 (C2) - 1997-04-30	1994-03-16
4	Set of accessories for surf boards, its use and sail craft constructed with this set.	DELVO BERND	DELVO BERND	B63B35/79C4	B63B35/79; B63B35/73; (IPC1-7): B63B35/82; (+1)	EP0306697 (A1) - 1989-03-15	1987-09-08
5	Device for affixing the mast and for tightening the sail of the rig of a wind surf board.	SCHLITTENBAUER FRANZ [DE]; RAITH FRANZ XAVER [DE]	SCHLITTENBAUER FRANZ [DE]	B63B35/79W4T	B63B35/79; B63B35/73; (IPC1-7): B63B35/82	EP0257410 (A2) - 1988-03-02 EP0257410 (A3) - 1988-09-21	1986-08-08
6	Rigging and sail for a wind-surf board.	BRITTINGER LOTHAR	BRITTINGER LOTHAR				

idui

Recherche sur Espacenet

The screenshot shows the Espacenet website interface. The browser address bar displays the URL: http://v3.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&adjacent=true&locale=fr_fr&FT=D&date=20030410&CC=DE&NR=20217580U1&KC=U1. The page title is "espacenet — Données bibliographiques - Hacked by Godzilla". The main content area displays the following information:

Mast foot for wind surf rig has basic part anchorable in component of surf board, head part insertable in lower mast end and intermediate universal joint connecting both parts

Données bibliographiques

Description	Revendications	Mosaïque	Document original	Situation juridique
N° de brevet: DE20217580 (U1) Date de pub: 2003-04-10 Inventeur(s): Demandeur(s): KARL MARIELUISE [DE] + Classification: - internationale: B63B35/73, B63B35/73; (IPC1-7): B63B15/00 - européenne: B63B35/79W2 N° de demande: DE20022017580U 20021114 N°(s) de priorité: DE20022017580U 20021114				

[Voir la famille de brevets INPADOC](#)
[Voir les documents citants](#)

[Signaler une erreur sur les données](#)

Abrégé pour DE 20217580 (U1) [Traduire ce texte](#)

The mast foot for a wind surf rig has a basic part (30) anchorable in a component of the surf board, a head part (20) insertable in the lower mast end and an intermediate universal joint (10) connecting both parts. The universal joint is formed by two U-shaped stirrups (14, 15). The insert bolt (18) for the basic part, the U-shaped stirrups and the insert bolt (11) for the head part are of metal and the U-shaped stirrups are clearance-free located by elastic distance holders (13, 16). At least one of the U-shaped stirrups has a plastic surface coating.

Données issues de la base de données — Worldwide



Recherche sur Espacenet

Classification Européenne

The screenshot shows the Espacenet website interface. The browser title is "espacenet — utilitaire de recherche ecla - Hacked by Godzilla". The URL is "http://v3.espacenet.com/eclsrch?locale=fr_FR&classification=ecla&ECLA=B63B35/79W2". The page header includes the INPI logo and the text "Institut national de la propriété industrielle" and "espacenet". The main heading is "Rechercher dans la Classification européenne". Below this, there is a search bar with the text "Trouver le(les) classement(s) grâce à des mots-clés" and the search term "syringe injection". A "Rechercher" button is next to the search bar. Below the search bar, there is a "Go" button and a list of letters: "Index A B C D E F G H Y". The search results are displayed in a table-like format with checkboxes for each classification code. The results include:

- PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING B
- SHIPS OR OTHER WATERBORNE VESSELS; RELATED EQUIPMENT B63
- SHIPS OR OTHER WATERBORNE VESSELS; EQUIPMENT FOR SHIPPING ([N: amphibious vehicles B60F3/00 ;] air-cushion vehicles B60V; arrangements of vessel ventilation, heating, cooling or air conditioning B63J2/00)[C0407] B63B
- Vessels or like floating structures adapted for special purposes (vessels characterised by load-accommodating arrangements B63B25/00 ; fire-fighting vessels A62C29/00 ; submarines, mine-layers or mine-sweepers B63G ; large containers for use in or under water B65D88/78 ; [N: Advertising on ships or other floating means G09F21/18])[C0003] B63B35
- B63B35/00
- Other vessels or like floating structures for pleasure or sport B63B35/73
- Surf-boards, e.g. sailboards B63B35/79
- [N: Winddriven boards] B63B35/79W
- [N: Mastfoot arrangements] B63B35/79W2

At the bottom of the search results, there is a checkbox for "visualiser les notes" and a text input field with the text "Copier dans le formulaire de recherche". There are also "Copier" and "Effacer" buttons next to the input field.



Recherche sur Espacenet

Classification Européenne

espacenet — utilitaire de recherche ecl - Hacked by Godzilla

http://v3.espacenet.com/eclsrch?classification=ecla&locale=fr_FR&ECLA=B63B35/79

espacenet — utilitaire de recherche ecl

» How do I enter a classification symbol?
» Can I retrieve a classification using keywords?
» Is the ECLA system updated?

visualiser les notes

Copier dans le formulaire de recherche

Copier Effacer

- Other vessels or like floating structures for pleasure or sport B63B35/73
- Surf-boards, e.g. sailboards B63B35/79
 - [N: Construction or shape of the boards] B63B35/79C
 - [N: characterised by the arrangement of constructive parts made predominantly of plastics, e.g. layers] [N9501] B63B35/79C1
 - [N: inflatable] B63B35/79C2
 - [N: sectionalised] B63B35/79C3
 - [N: catamaran-shaped (B63B35/79C6 takes precedence)] B63B35/79C4
 - [N: with hydrofoils (hydrofoils per se B63B1/24)] B63B35/79C6
 - [N: Fins, keels or steering devices acting on water] B63B35/79C7
 - [N: Fixations for fins which do not normally move during sailing, e.g. fixations that can be slidably set before sailing] [N9409] B63B35/79C7A
 - [N: Emergency arrangements and equipment; Other accessories (anti-theft devices using locks E05B73/00C)] [C9911] B63B35/79E
 - [N: Arrangements for the feet of the surfer] [N0509] B63B35/79E2
 - [N: Motordriven boards] B63B35/79M
 - [N: Stowing or transporting arrangements (transporting on vehicles B60R9/08)] B63B35/79S
 - [N: transformable into another vehicle, e.g. sailboat, watercycle] B63B35/79T
 - [N: Winddriven boards] B63B35/79W
 - [N: Mastfoot arrangements] B63B35/79W2
 - [N: Wishbone] B63B35/79W3
 - [N: Connection to the mast] B63B35/79W3B
 - [N: Sail arrangements] B63B35/79W4
 - [N: Sails pivotally mounted at a mast-tip; Kite-sails (kites per se B64C31/06)] [C0310] B63B35/79W4B
 - [N: Control means for kite-sails; Harnesses for connecting kite-sails to a user, e.g. of quick release type] [N0310] B63B35/79W4B1
 - [N: Sails with detachable sections, e.g. to change the sail area] [N9812] B63B35/79W4C
 - [N: Devices to tension the luff of the sail] [N9706] B63B35/79W4T
 - [N: Harnesses or handgrips] B63B35/79W6
 - [N: with elastic connection to the wishbone] [N9607] B63B35/79W6E

idpi

Recherche sur Espacenet <http://ep.espacenet.com>

[Lien](#)

The screenshot shows the Espacenet website interface. The browser window title is "espacenet — Recherche avancée - Hacked by Godzilla" and the address bar shows "http://ep.espacenet.com/advancedSearch?locale=fr_EP". The page header includes the "Office européen des brevets" logo and the "espacenet" logo. Navigation links for "Accueil | Contact" and language options "English | Deutsch | Français" are visible. The main content area is titled "Recherche avancée" and contains two main sections: "1. Sélectionnez la base de données" and "2. Entrez les critères de recherche".

1. Sélectionnez la base de données

Choisissez la base de données brevets:

Worldwide - Collection complète des demandes de brevet publiées provenant de plus de 80 pays

2. Entrez les critères de recherche

Entrez vos mots-clés en anglais

Mots-clés dans le titre:	plastic and bicycle
Mots-clés dans le titre ou l'abrégé:	hair
Numéro de publication:	WO2008014520
Numéro de demande	DE19971031696
Numéro de priorité:	WO1995US15925

Aide rapide

- » Combien de termes peut-on entrer dans chaque champ de saisie ?
- » Peut-on faire une recherche sur une combinaison de mots ?
- » Peut-on utiliser la troncature ou les jokers ?
- » Comment saisir un numéro de publication, de demande, de priorité ou de référence LNB ?
- » Quelle est la différence entre la CIB et l'ECLA ?
- » Peut-on entrer une période

Terminé

inpi

Recherche sur Espacenet

<http://ep.espacenet.com>

espacenet — Recherche avancée - Hacked by Godzilla

http://ep.espacenet.com/advancedSearch?locale=fr_EP

espacenet — Recherche avancée

Recherche rapide

Recherche avancée

Recherche par numéro

Dernière liste des résultats

Ma liste de brevets 0

Recherche dans la classification

Trouver de l'aide

Aide rapide

- » Combien de termes peut-on entrer dans chaque champ de saisie ?
- » Peut-on faire une recherche sur une combinaison de mots ?
- » Peut-on utiliser la troncature ou les jokers ?
- » Comment saisir un numéro de publication, de demande, de priorité ou de référence LNB ?
- » Quelle est la différence entre la CIB et l'ECLA ?
- » Peut-on entrer une période comprise entre deux dates ?

Recherche avancée

1. Sélectionnez la base de données

Choisissez la base de données brevets:

EP - Collection complète contenant le texte intégral des demandes européennes publiées

2. Entrez les critères de recherche

Entrez vos mots-clés en anglais

Mots-clés dans le titre: par ex. motor

Mots-clés dans le titre ou l'abrégé: par ex. hair

Mots-clés dans le texte intégral: par ex. hair

Numéro de publication: par ex. EP1883031

Numéro de demande: par ex. EP20070010825

Numéro de priorité: par ex. DE20021036409

Date de publication: par ex. 20030917

Idem pour la collection des demandes PCT publiées

inpi

Terminé

Internet 100%