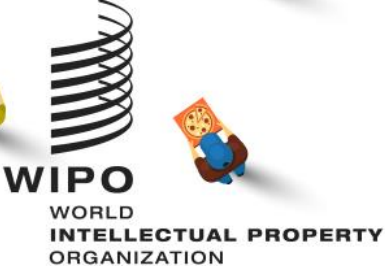


WIPO Roving Webinars





Les services et les initiatives de l'OMPI

Série de webinaires en partenariat avec l'OPIC



Tapez votre question →

→ Pressez “Envoyer”



Exit





Services de l'OMPI et de l'OPIC liés aux brevets; Résoudre les différends à l'échelle internationale ; Bases de données IP mondiales ; Portail de la propriété intellectuelle de l'OMPI



Interaction avec les experts de l'OMPI et l'OPIC



- Christine Bonvallet, Directrice, Division de la coopération internationale du PCT, Secteur des brevets et de la technologie, OMPI
- Virginie Ethier, Commissaire adjointe et Directrice générale, Direction des brevets, OPIC

WIPO Roving Webinars





Protéger vos inventions avec le PCT

- Christine Bonvallet
- Louis-Pierre Gravelle
- Tania Nish



Services itinérants de l'OMPI -- Canada

Christine Bonvallet
Directrice
Division de la coopération internationale du PCT

Lucio Tortola

Re-invente le... cadre



Croquis du cadre du vélo RoundTail



La demande de brevet US de Lucio (2011)

Titre de l'invention

CADRE DE BICYCLETTE

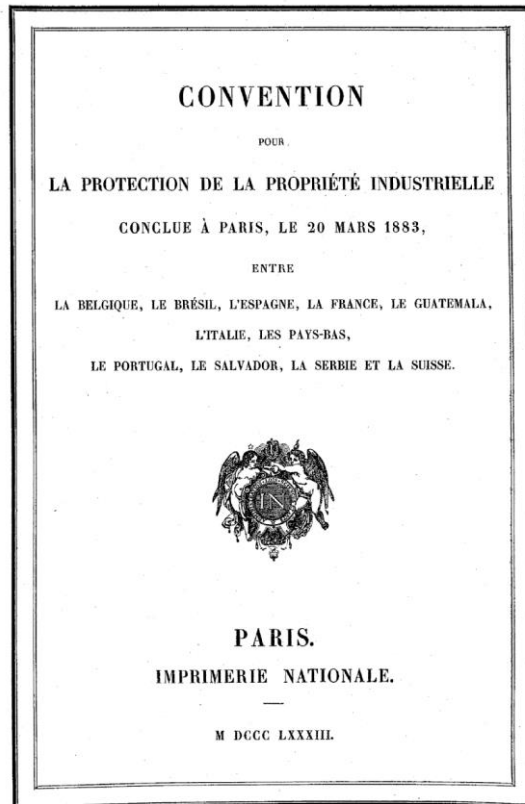
Abrégé

La présente invention se rapporte à un cadre de bicyclette comprenant : deux anneaux sensiblement concentriques reliés le long d'une partie avant et s'évasant au niveau d'une partie arrière pour permettre à une roue arrière de bicyclette de se loger entre eux, les deux anneaux sensiblement concentriques permettant d'absorber l'énergie de déformation reçue en provenance de la roue arrière et/ou du poids d'un cycliste ; une tige de selle destinée à recevoir une selle de bicyclette, la tige de selle s'étendant depuis une partie supérieure des deux anneaux sensiblement concentriques ; un support de roue arrière s'étendant depuis une partie arrière inférieure de chacun des deux anneaux sensiblement concentriques pour supporter la roue arrière entre les deux anneaux sensiblement concentriques ; un support inférieur situé proximale à une partie avant inférieure des deux anneaux sensiblement concentriques, le support inférieur servant à relier au moins une manivelle au cadre de bicyclette ; un tube de direction destiné à recevoir une fourche avant ; et au moins un organe de soutien pour le tube de direction afin de relier le tube de direction aux deux anneaux sensiblement concentriques.

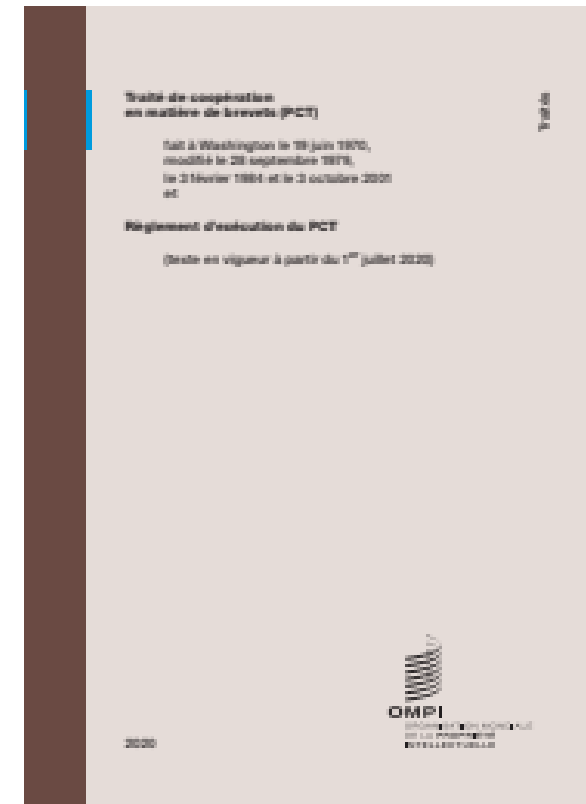


Les deux voies pour protéger son intervention à l'étranger

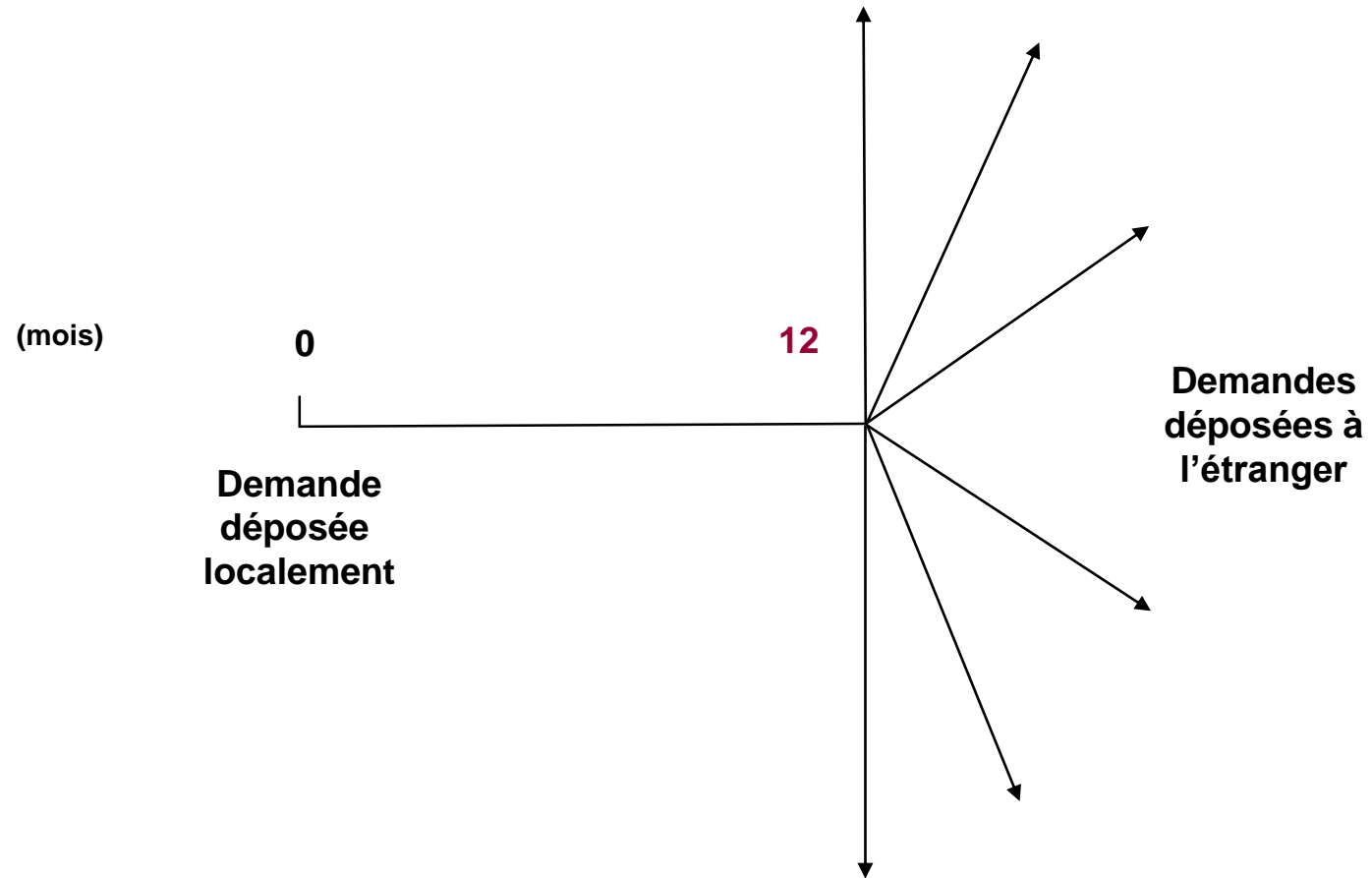
La Convention d'Union de Paris



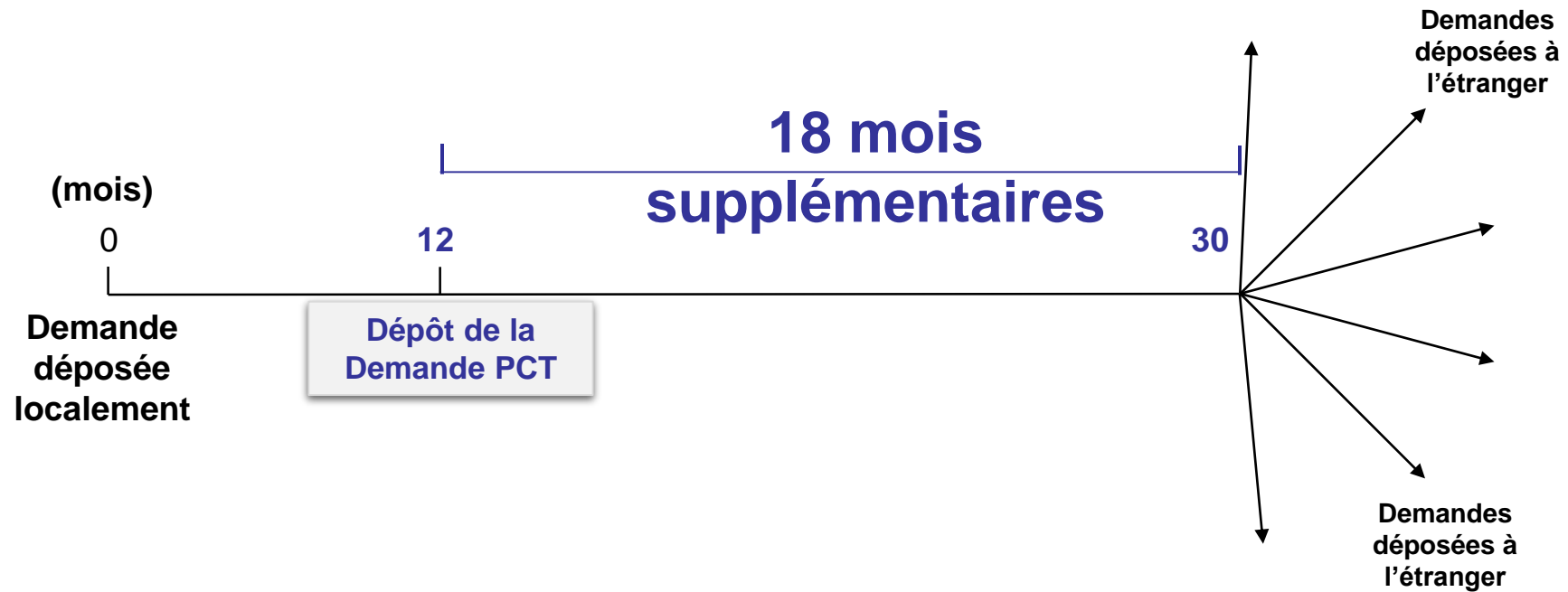
Le Traité de coopération en matière de brevets (PCT)



La Convention d'Union de Paris (CUP)



Le Traité de coopération en matière de brevets (PCT)



18

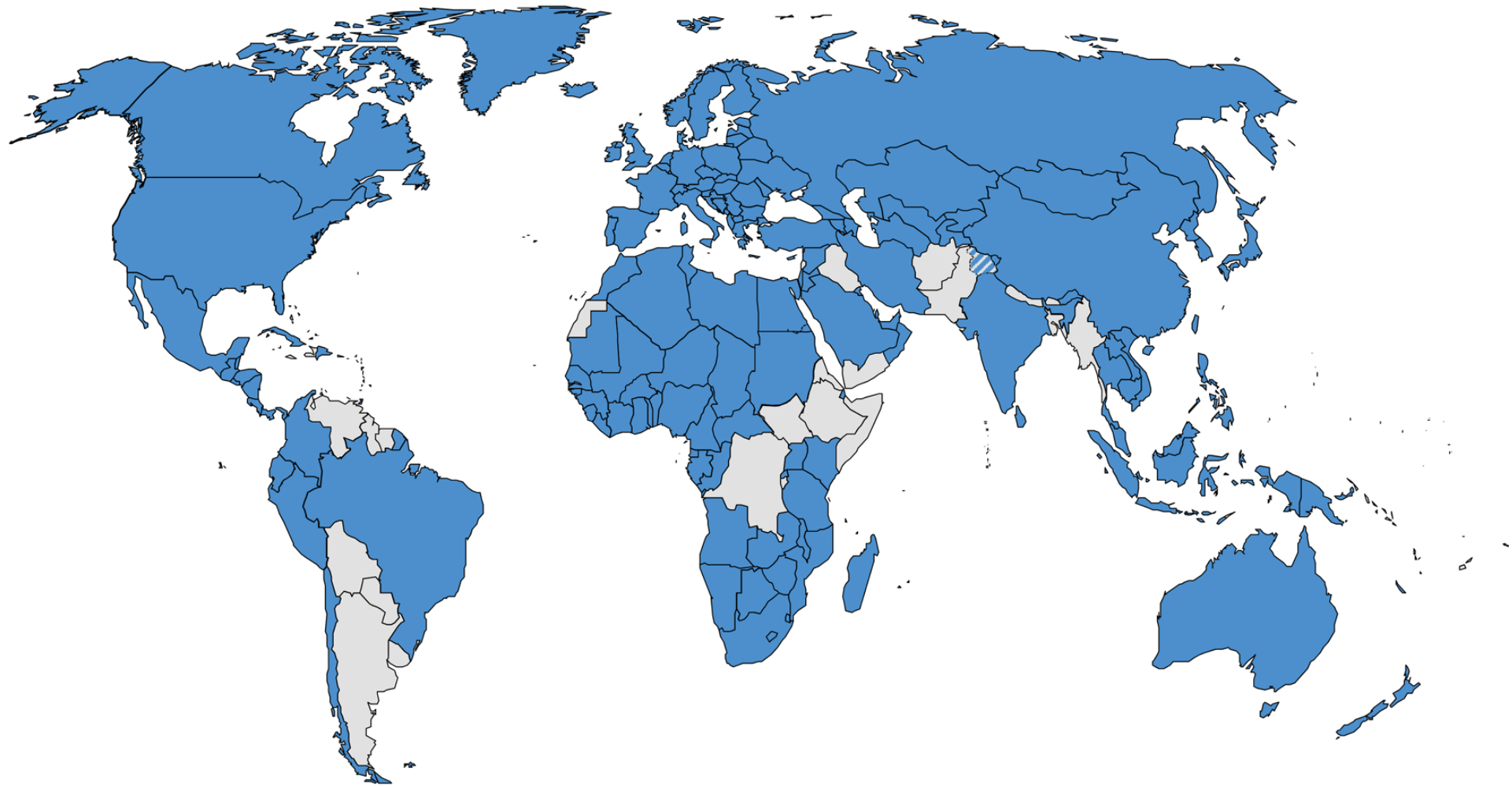
Les avantages du PCT


- Portée internationale
- Report des coûts
- Collecte d'informations

Les avantages du PCT

- Portée internationale
- Report des coûts
- Collecte d'informations

Couverture PCT – 153 États Membres



A portrait of Shuji Nakamura, a man with short dark hair, wearing a dark suit jacket, a white shirt, and a dark tie. He is looking slightly to the right of the camera with a neutral expression. The background is a soft, out-of-focus light blue.

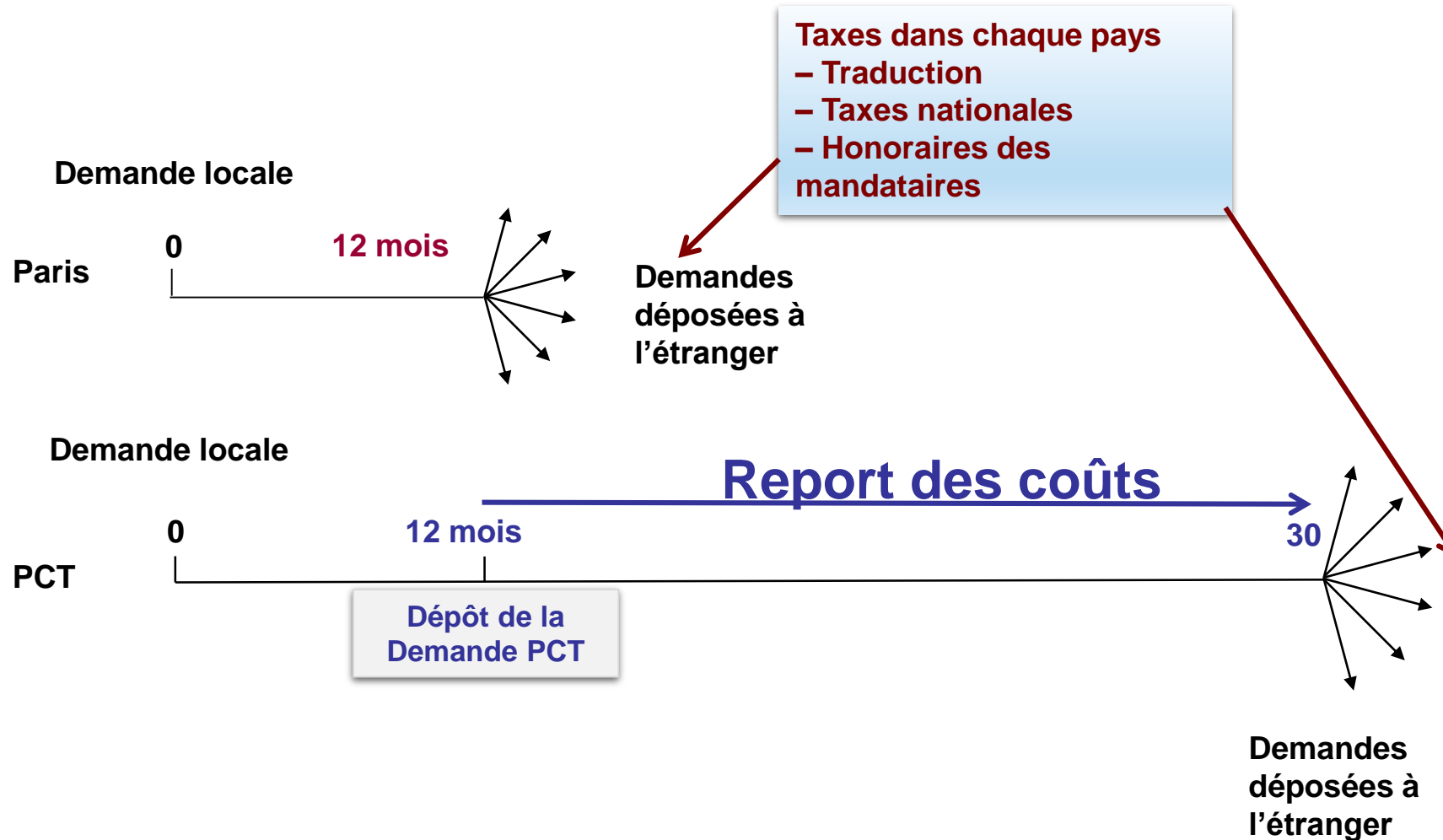
“...Le PCT nous donne la possibilité de protéger nos brevets à l’échelle mondiale tout en permettant au marché et à la technique de gagner en maturité avant de définir quels pays seraient les plus intéressants pour nos partenaires commerciaux.”

- Shuji Nakamura
Prix Nobel de Physique

Les avantages du PCT

- Portée internationale
- Report des coûts
- Collecte d'information

Coûts – Paris vs. PCT



A photograph of a modern building with a large blue 3D 'Qualcomm' logo on its facade. The building has large glass windows reflecting the sky and trees. The background is a clear blue sky with some green foliage visible on the right side.

“...Le PCT est un mécanisme simple et avantageux de dépôt de demandes internationales de brevets, il aide les entreprises à mettre leurs innovations en pratique.”

- Paul Jacobs
CEO, Qualcomm

Les avantages du PCT

- Portée internationale
- Report des coûts
- Collecte d'informations

Évaluation de la brevetabilité

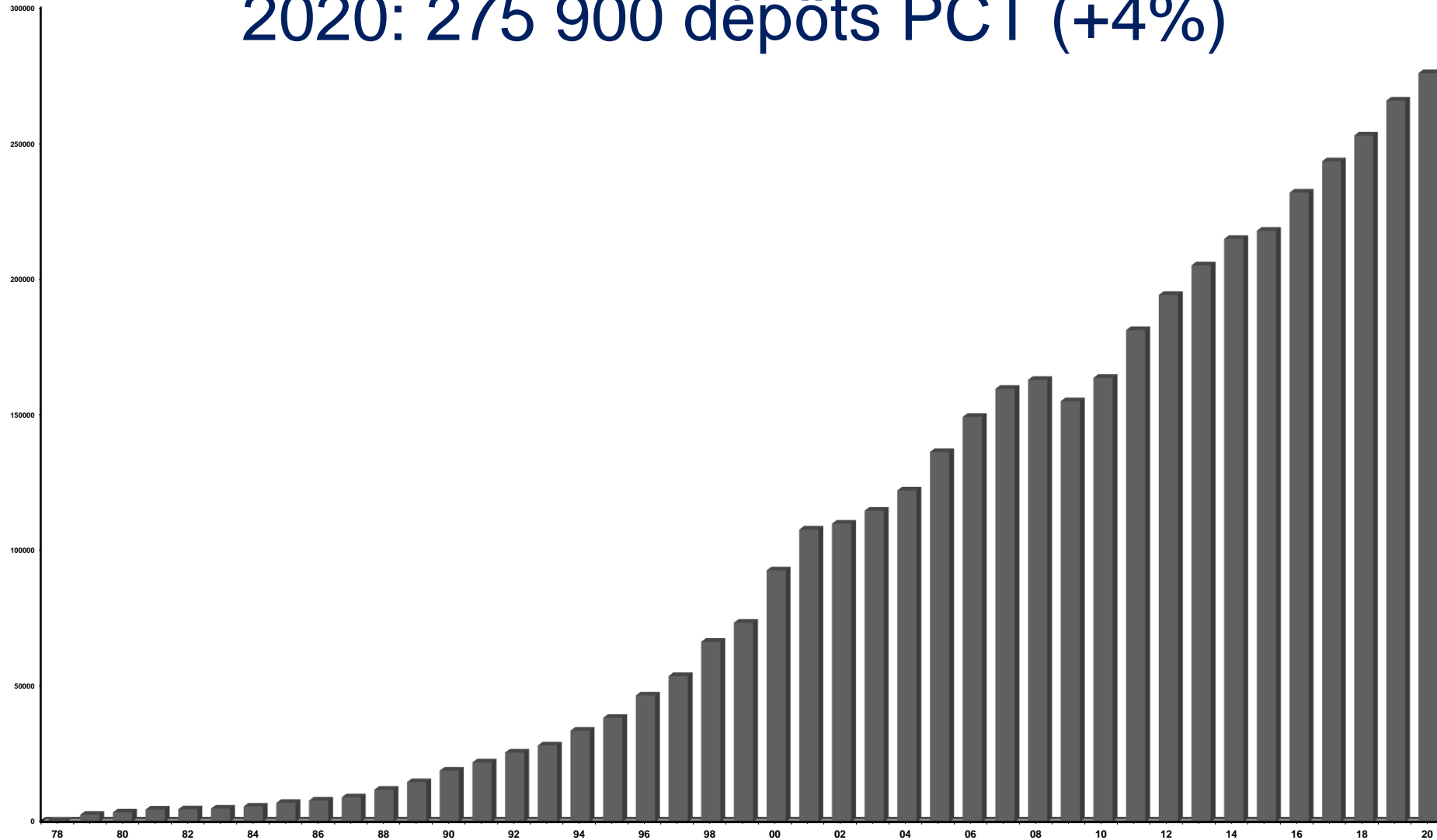


Les avantages du PCT : Résumé

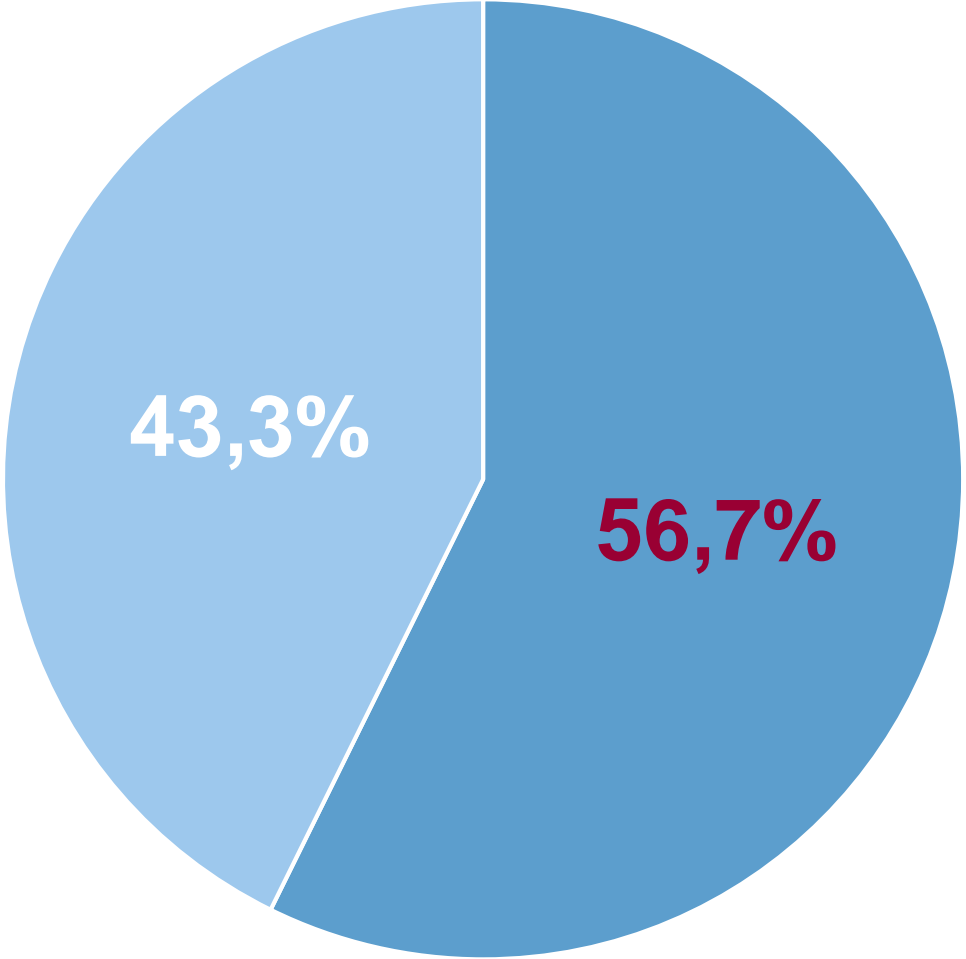
- **Portée internationale: UNE** demande qui produit ses effets dans 153 États membres
- **Report des coûts: 18 mois** supplémentaires avant de devoir payer l'essentiel des coûts de dépôt
- **Collecte d'informations: 18 mois** supplémentaires pour recevoir une **évaluation de la brevetabilité** de votre demande de brevets; identifier les marchés visés et tester votre invention

Croissance des demandes PCT :

2020: 275 900 dépôts PCT (+4%)

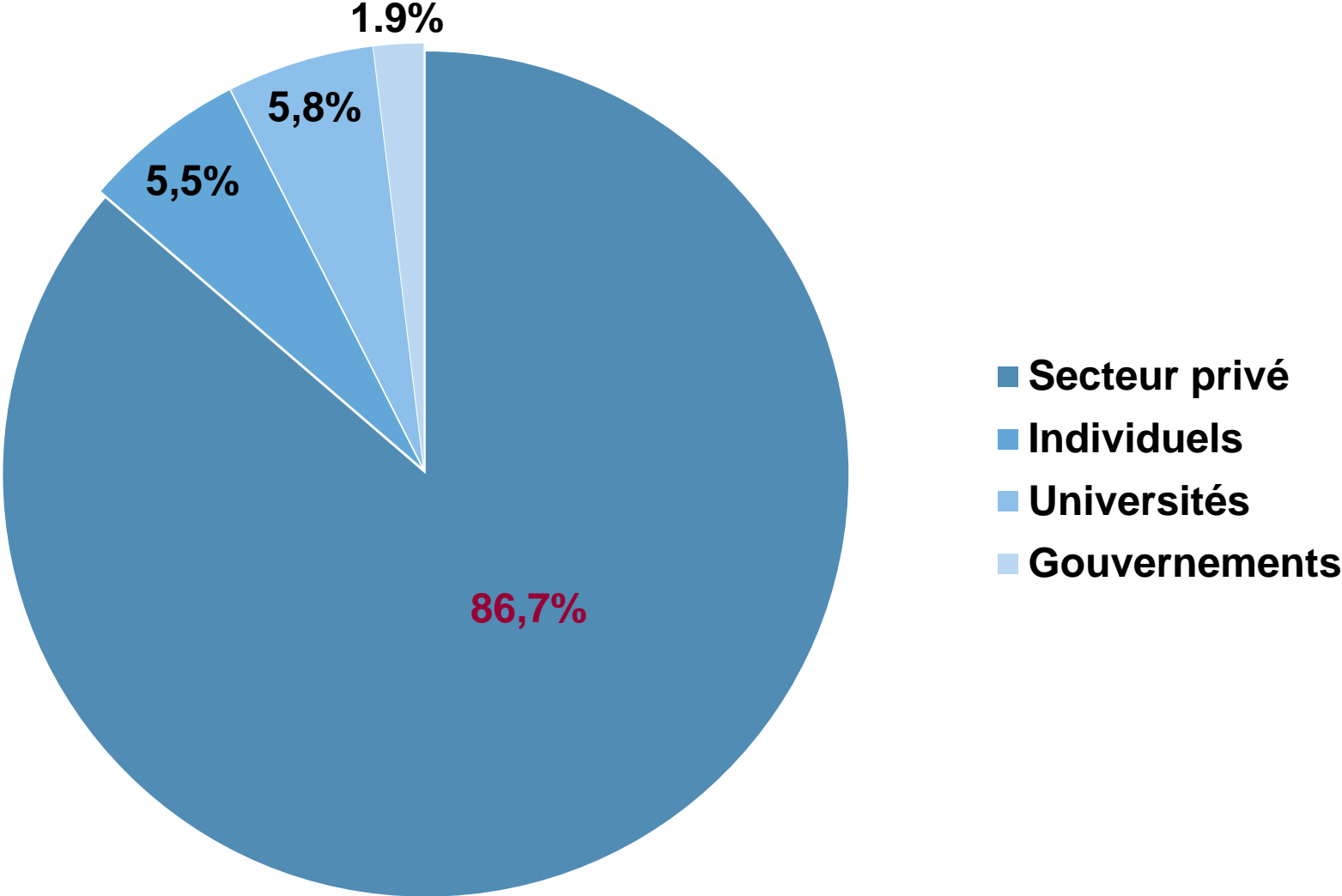


La majorité des dépôts mondiaux de non-résidents sont des dépôts PCT



■ PCT ■ Paris Convention

Les déposants du PCT en 2020

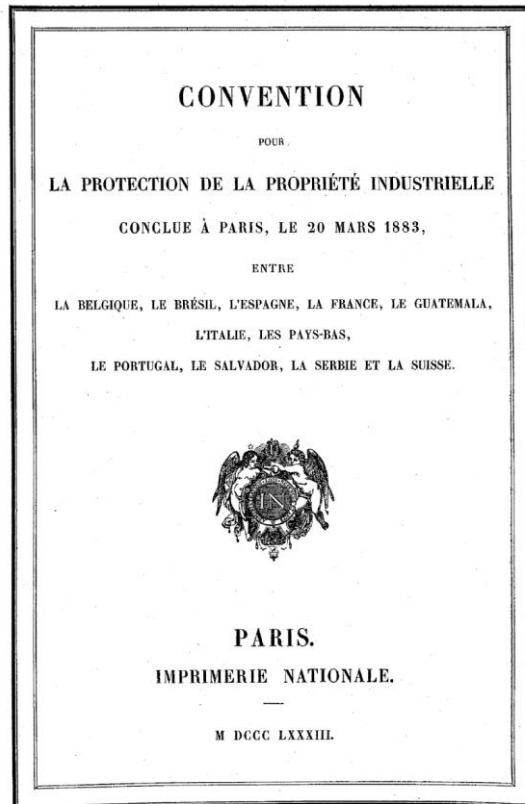


Qu'a fait Lucio ?

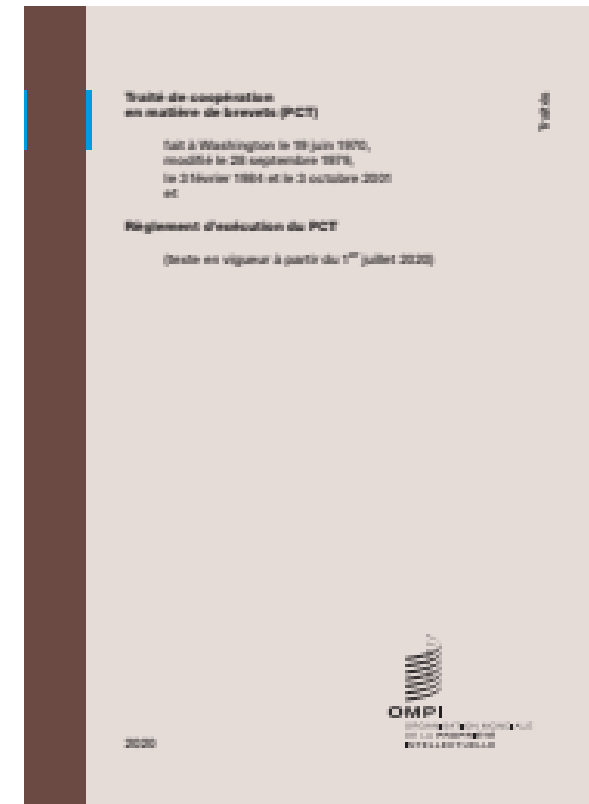


Lucio a opté pour le PCT

La Convention d'Union de Paris



Le Traité de coopération en matière de brevets (PCT)



(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau



(10) International Publication Number
WO 2012/065256 A1

(43) International Publication Date
24 May 2012 (24.05.2012)

(51) International Patent Classification:
B62K 19/30 (2006.01) B62K 19/36 (2006.01)
B62J 1/08 (2006.01) B62K 25/00 (2006.01)
B62K 19/00 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/CA2011/001274

(22) International Filing Date:
18 November 2011 (18.11.2011)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
DM/075018 21 November 2010 (21.11.2010) IB
13/076,618 31 March 2011 (31.03.2011) US

(72) Inventor; and
(71) Applicant : TORTOLA, Lucio [CA/CA]; 124 Everleigh
Crescent, Windsor, Ontario N9E 4M2 (CA).

(74) Agents: JOHNSON, Daid J. et al.; Perry + Currier, 1300
Yonge Street, Suite 500, Toronto, Ontario M4T 1X3 (CA).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,

HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU,
LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,
SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Declarations under Rule 4.17:

- as to the identity of the inventor (Rule 4.17(i))
- as to applicant's entitlement to apply for and be granted a patent (Rule 4.17(ii))
- as to the applicant's entitlement to claim the priority of the earlier application (Rule 4.17(iii))

Published:

- with international search report (Art. 21(3))

(54) Title: A BICYCLE FRAME

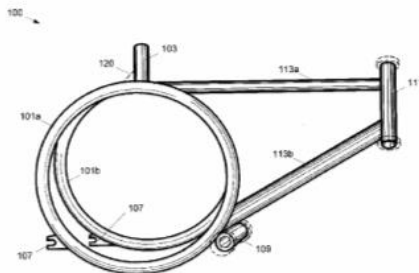


Fig. 1

(57) Abstract: A bicycle frame is provided comprising: two substantially concentric rings connected along a front portion and flared out at a rear portion to enable a rear bicycle wheel to fit there between, the two substantially concentric rings enabled to absorb strain energy received from at least one of the rear wheel and weight from a rider; a seat post for receiving a bicycle seat, the seat post extending from a top portion of the two substantially concentric rings; a rear wheel bracket extending from a bottom rear portion of each of the two substantially concentric rings for supporting the rear wheel between the two substantially concentric rings; a bottom bracket located proximal a bottom front portion of the two substantially concentric rings, the bottom bracket for connecting at least a crank to the bicycle frame; a headtube for receiving a front fork; and, at least one support for the headtube to connect the headtube to the two substantially concentric rings.

WO 2012/065256 A1

ROUNDTAIL®

Join the RoundTail Revolution



“Je suis vraiment très fier de dévoiler au monde mon nouveau modèle de cadre de vélo. L'accueil a été phénoménal et j'ai hâte que vous rejoigniez la RÉVOLUTION ROUNDTAIL!

- Lou Tortola, Inventeur.”

OMPI | PCT



www.wipo.int/pct

WIPO Roving Webinars

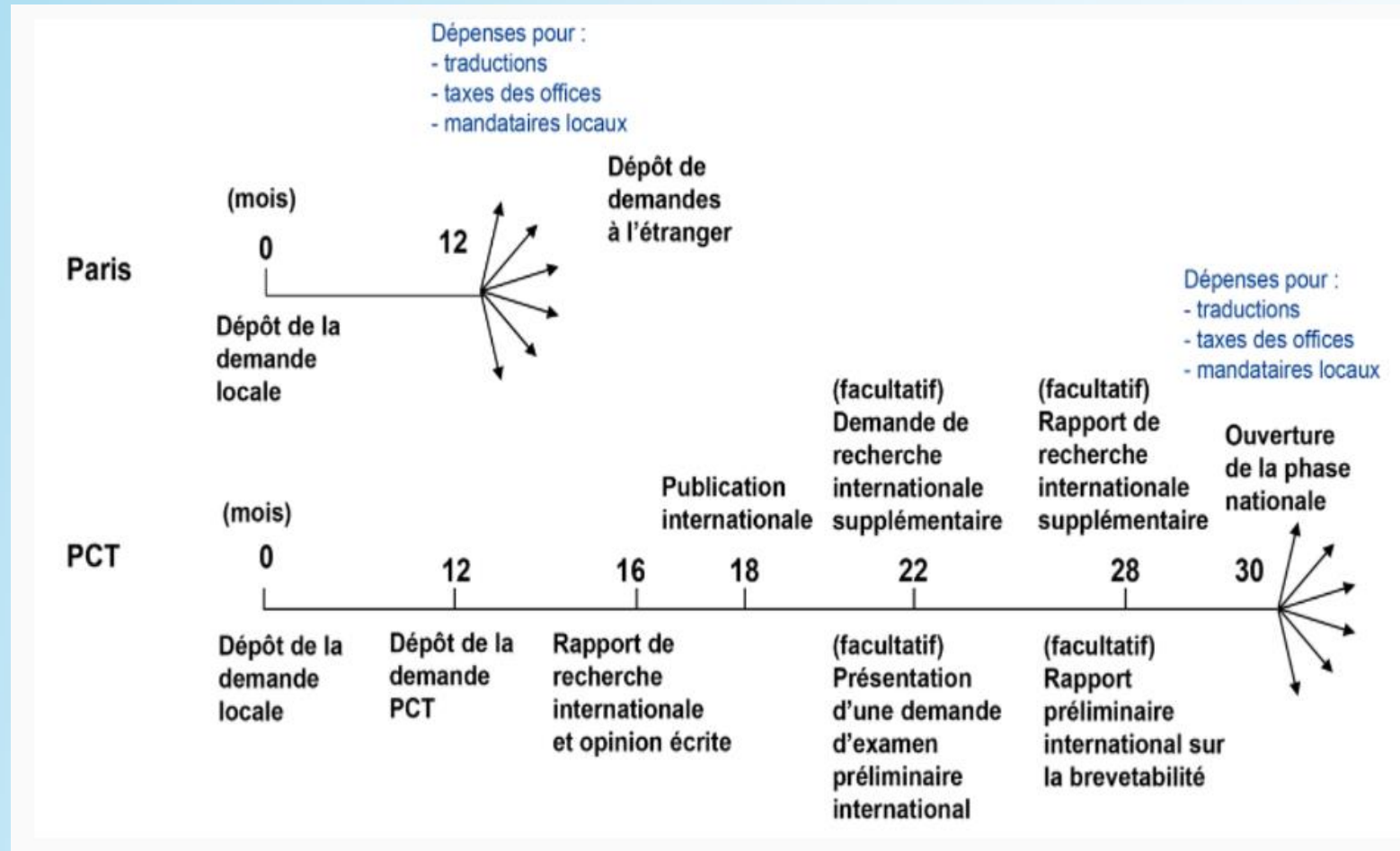


Protéger vos inventions sur le plan international avec le Traité de coopération en matière de brevets (PCT)

Louis-Pierre Gravelle, ing., Associé/Partner
B.A.Sc. (génie électrique), LL.L., LL.B
Bereskin & Parr S.E.N.C.R.L., s.r.l.



Aperçu des lignes de temps



Avantages du PCT

Le PCT (Traité de coopération en matière de brevets) est un système international de dépôt et de traitement simplifiés des demandes de brevet:

- Dépôt d'une demande dans une langue et à un bureau
- Utile si le demandeur a l'intention de déposer dans de nombreux États membres et veut gagner plus de temps
- Peut retarder le dépôt de l'entrée dans la phase nationale (NPE) dans le pays membre du PCT jusqu'à 30 mois (quelques-uns jusqu'à 31 mois) après la date de priorité (c.-à-d. la date de dépôt de la première demande déposée)
- N'aboutit pas à l'octroi d'un brevet international unique
- 153 États membres du PCT (http://www.wipo.int/pct/en/pct_contracting_states.html)
- La recherche internationale et l'examen international sont fournis, mais ils ne sont pas contraignants lorsque la phase nationale est engagée
- Reporte les coûts importants (p. ex., frais de traduction et de gouvernement national) pour le dépôt d'une demande de brevet dans le ou les pays où une traduction sera exigée



WIPO Roving Webinars





Innovation, Sciences et
Développement économique Canada
Office de la propriété intellectuelle du Canada

Innovation, Science and
Economic Development Canada
Canadian Intellectual Property Office



L'OPIC en tant qu'administration internationale – Réponses aux questions fréquentes et nouveautés

Tania Nish
Gestionnaire de programme – International

Direction des brevets
Office de la propriété intellectuelle du Canada



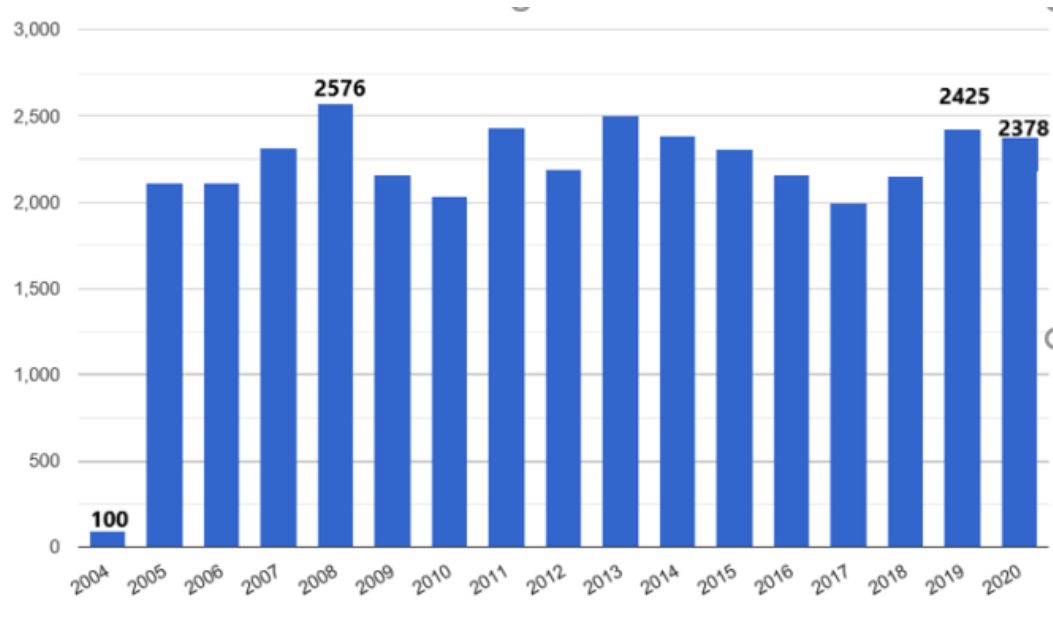
L'OPIC en tant qu'administration internationale

- Offices récepteurs du PCT pour les canadiens - OPIC
 - Bureau international
- OPIC = Administration chargée de la recherche internationale et de l'examen préliminaire international (ISA/IPEA)
- L'OPIC en tant qu'administration internationale:
 - PCT International
 - Examineurs de brevets
 - International (pratique du PCT)

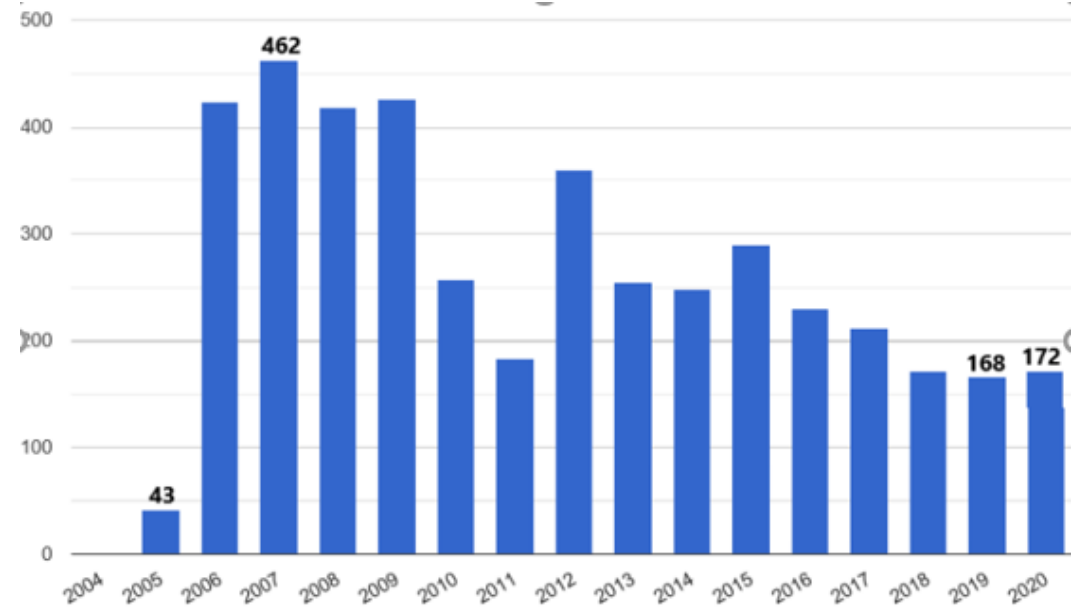


Combien de demandes internationales?

Rapport de recherche internationale (Chapitre I)



Rapport préliminaire international sur la brevetabilité (Chapitre II)

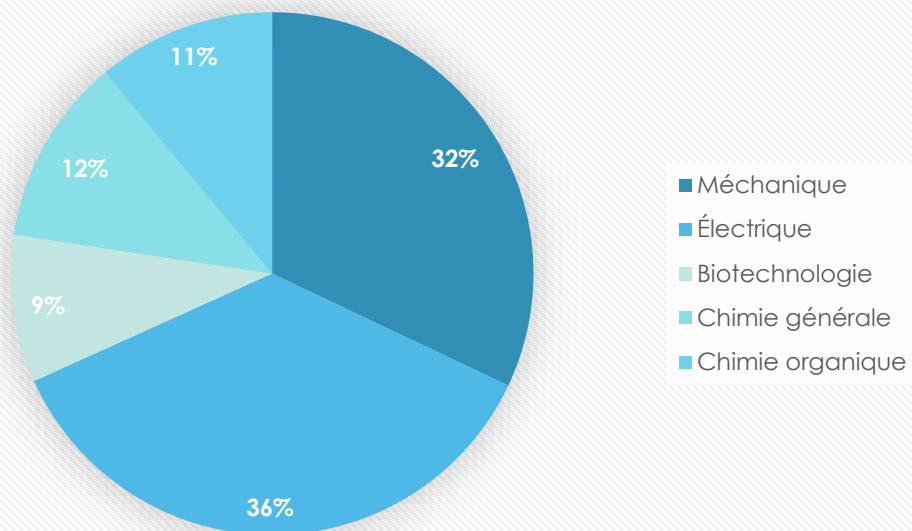


Source: Base de données statistiques de l'OMPI. Dernière mise à jour: mai 2021

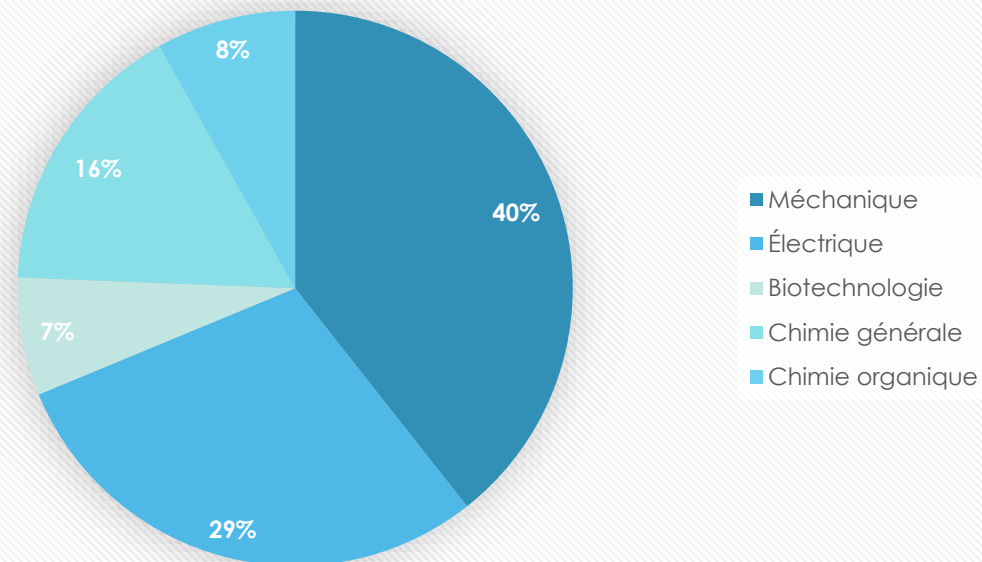


Dans quels domaines sont les demandes?

Rapport de recherche internationale
(Chapitre I)



Rapport préliminaire international sur la brevetabilité (Chapitre II)



Nouveautés à l'OPIC

- *Loi sur les frais de service* - taxes internationales PCT fixées par l'OPIC
- Correspondance électronique:
 - Entrante - Formulaire de correspondance générale pour les brevets
 - Sortante - Connexion postal^{MC} de Postes Canada



Ce qui s'en vient

- **1^{er} juillet 2021:** L'OPIC cessera d'accepter les demandes créées à l'aide de PCT-SAFE
- **2022:** Norme pour la présentation des listages de séquences biologiques

ST.25 —————> ST.26

Date du "Big Bang"



Ressources utiles

Trousse PCT de l'OPIC:

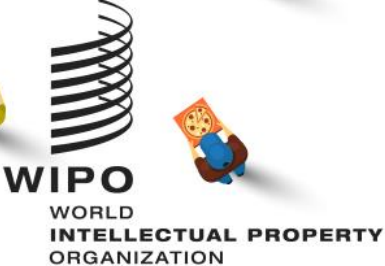


Le Guide du déposant du PCT:



Canada 

WIPO Roving Webinars





*Résoudre les litiges à l'échelle
internationale grâce au règlement
extrajudiciaire des litiges de
l'OMPI*

Heike Wollgast

Résoudre les litiges de PI via les méthodes ADR de l'OMPI

Heike Wollgast

Chef, Section des litiges relatifs à la propriété intellectuelle
Centre d'arbitrage et de médiation de l'OMPI



Dans cette session

- La médiation
- L'arbitrage
- Litiges de noms de domaine

Médiation, arbitrage - quelle est la différence?

■ Médiation:

- Le médiateur assiste les parties afin de trouver un accord entre les parties
- Basé sur leurs intérêts respectifs
- Laisse ouverte les options juridictionnelles et d'arbitrage

■ Arbitrage:

- Un ou plusieurs arbitres règlent le litige
- Basé sur le droit applicable
- Exécution internationale, options juridictionnelles forcloses

Catégories des dossiers ADR de l'OMPI

Copyright

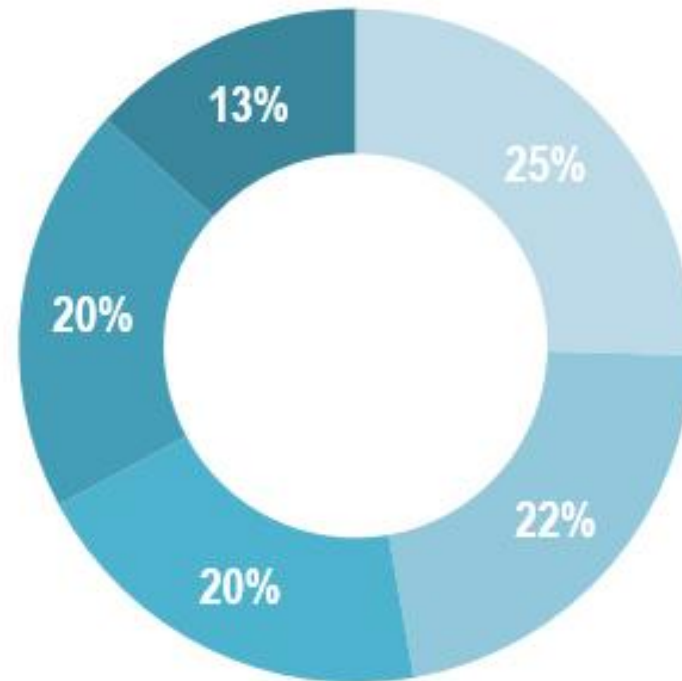
Art
Broadcasting
Collective Management
Entertainment
Film and Media
Infringements
TV Formats

Commercial

Design
Distribution
Energy
Franchising
Marketing
Sports

Trademarks

Coexistence
Infringements
Licenses
Oppositions
Revocations



Patents

Cross-licensing
Infringements
Licenses
Ownership
Patent Pools
R&D / Tech
Transfer
Royalty Payment

ICT

Mobile Apps
Outsourcing
Systems Integration
Software Development
Software Licensing
Telecommunications

■ Exemple d'un cas

■ Options:

■ Procédure devant les tribunaux nationaux

■ Méthodes ADR

■ Médiation de l'OMPI suivie, à défaut de règlement du litige, d'un arbitrage accéléré de l'OMPI

A quoi peut-on s'attendre du Centre de l'OMPI?

- Gestion des dossiers (rapidité et coûts modérés)
- Assiste les parties dans la sélection et nomination des médiateurs, arbitres, experts
- WIPO eADR (gestion des dossiers en ligne)
- Conseils procéduraux (services Bons Offices de l'OMPI)

Comment avoir recours aux méthodes ADR de l'OMPI ?

- Clauses contractuelles ADR de l'OMPI
- Conventions ad hoc ADR de l'OMPI
- Modèles de clauses disponibles en ligne

Exemple de clause OMPI: Médiation suivie d'un arbitrage (accéléré)

"**Tout litige**, controverse ou réclamation découlant du présent contrat et de toute modification ultérieure du présent contrat, ou s'y rapportant, et ayant trait notamment mais non exclusivement à sa formation, sa validité, ses effets obligatoires, son interprétation, son exécution, sa violation ou sa résolution, de même que toute réclamation extra-contractuelle, **sera soumis à médiation conformément au Règlement de médiation de l'OMPI**. Le lieu de la médiation sera [préciser le lieu]. La langue de la procédure de médiation sera [préciser la langue]."

Si, et dans la mesure où, dans les [60][90] jours qui suivent son introduction, **la procédure de médiation n'a pas abouti au règlement du litige**, de la controverse ou de la réclamation, celui-ci ou celle-ci, sur dépôt d'une demande d'arbitrage par l'une ou l'autre partie, **sera soumis, pour règlement définitif, à arbitrage conformément au Règlement d'arbitrage [accéléré] de l'OMPI**. Si par ailleurs, avant l'expiration de ce délai de [60][90] jours, l'une ou l'autre des parties s'abstient de participer ou cesse de participer à la procédure de médiation, le litige, la controverse ou la réclamation, sur dépôt d'une demande d'arbitrage par l'autre partie, est soumis, pour règlement définitif, à arbitrage conformément au Règlement d'arbitrage [accéléré] de l'OMPI. [Le tribunal arbitral sera composé [d'un arbitre unique] [de trois arbitres]. Le lieu de l'arbitrage sera [préciser le lieu]. La langue de la procédure d'arbitrage sera [préciser la langue]. Il sera statué sur le litige, la controverse ou la réclamation conformément au droit [préciser le droit applicable]."

- “Cybersquattage” –
l’enregistrement et l’utilisation de
mauvaise foi d’un nom de domaine
visant une marque

Les principes directeurs concernant le règlement uniforme des litiges relatifs aux noms de domaine (UDRP)

- 1999: l'OMPI a créé une procédure ADR internationale
 - Les gTLD (ex: .com, .org)
 - Les nouveaux gTLD (ex: .online, .xyz)
 - De nombreux ccTLD (ex: .cn, .eu)
- S'applique au travers de conditions obligatoires d'enregistrement de noms de domaine

L'OMPI: la principale institution de règlement des litiges conformément aux principes UDRP

- 22 ans d'expérience
- +51,000 dossiers
- 177 pays
- 21 langues
- Procédure en ligne

Pourquoi les détenteurs de marques choisissent le UDRP ?

- Plus rapide
- Moins coûteux
- Des critères et résultats prévisibles
- Procédure dématérialisée
- Mise en oeuvre de la décision efficace

Contactez-nous

- Email: arbiter.mail@wipo.int
 - Site web: <https://www.wipo.int/amc/fr/index.html>
 - Webinaires ADR : www.wipo.int/amc/en/events/
-
- Médiation, arbitrage et décision d'expertise
 - Règlement des litiges relatifs aux noms de domaine



WIPO Roving Webinars





*Bases de données mondiales
pour la PI*

Justin Diaconescu

539 millions de
dollars É.-U.









PATENTSCOPE

PATENTSCOPE est une base de données technologiques permettant d'effectuer des recherches sur plus de 96 millions de documents de brevet, notamment les demandes internationales de brevet selon le PCT.

Base de données mondiale sur les marques

Cette base de données permet d'effectuer des recherches sur les **désignations commerciales** (marques, appellations d'origine et emblèmes officiels) provenant de diverses sources nationales et internationales, y compris les marques enregistrées en vertu du système de Madrid.

Madrid Monitor permet d'accéder à des informations à jour sur la **situation juridique** des marques enregistrées en vertu du système de Madrid (marques qui sont actuellement en vigueur ou qui ont expiré au cours des six derniers mois).

Base de données mondiale sur les dessins et modèles

Cette base de données permet d'effectuer des recherches sur les **enregistrements de dessins et modèles industriels** effectués en vertu du système de La Haye et les collections des offices nationaux participants.

Hague Express

permet d'accéder à l'information sur les **dessins et modèles industriels** enregistrés en vertu du système de La Haye.

<https://www.wipo.int/reference/fr>



Base de données mondiale sur les marques

Pour obtenir des informations sur les marques provenant de différentes sources aux niveaux national et international, y compris les marques, les appellations d'origine et les emblèmes officiels. V: 2021-05-19 23:38

Data from Kyrgyzstan available Over 11,000 records added	2021-05-07	Data from Vanuatu available Over 2,000 records added	2021-05-04	Data from Cuba available Over 100,000 records added	2021-03-08	Data from Zambia available Over 20,000 records added	2021-01-28	Data from India available Close to 2 million records added	2020-10-01	Data from San Marin available Over 3,700 records added	2020-07-08	Data from Albania available Over 18,000 records added	2020-05-19	Data from Ukraine available Over 269,000 records added	2020-01-01
--	------------	--	------------	---	------------	--	------------	--	------------	--	------------	---	------------	--	------------

CHERCHER PAR

Marque Noms Numéros Dates Classe Pays

Texte =

Cl. d'images =

Produits/Service# =

[recherche](#)

FILTRE PAR

Source	Image	Type	Situation	Origine	Année Dem. x	Expiration x					
AE TM	225,154	AL TM	19,770	AU TM	1,850,543	BH TM	107,711	BN TM	51,014	BT TM	20,129
BW TM	38,034	CA TM	1,787,430	CH TM	457,064	CL TM	602,514	CR TM	350,149	CU TM	100,484
DE TM	2,235,937	DK TM	297,235	DZ TM	39,530	EE TM	63,252	EG TM	139,730	EM TM	1,972,177
ES TM	1,069,224	FR TM	2,991,655	GE TM	46,163	GH TM	31,225	GM TM	8,707	ID TM	985,419
IL TM	305,155	IN TM	2,444,063	IS TM	118,439	IT TM	1,266,063	JO TM	161,590	JP TM	2,271,193
KE TM	95,165	KG TM	11,279	KH TM	113,114	KR TM	3,978,011	KW TM	33,213	KZ TM	73,324

Affichage : Liste Ordre : valeur - asc

[filtrer](#)

1 - 30 / 46,615,344 [TM view](#) Affichage : 30 par page [options](#) 1 / 1,553,845

	Marque	Source	Situation	Pertinence	Origine	Titulaire	Pays du titulaire	Numéro	Date Dem.	Cl. d'images	Cl. de Nice	Image
<input type="checkbox"/>	LUCKY	MN TM	En attente	1	MN	Амгаланзая	MN	4020210028640	2021-05-19		28, 35, 41, 43	
<input type="checkbox"/>	Aucun élément verbal	EE TM	En attente	1	EE	KIBIZOV	EE	M202100722	2021-05-19		41	
<input type="checkbox"/>	NUBLU	EE TM	En attente	1	EE	AS G4S Eesti	EE	M202100721	2021-05-19		9, 45	
<input type="checkbox"/>	LIBLE	EE TM	En attente	1	EE	OÜ Serpentex	EE	M202100720	2021-05-19		32, 33	
<input type="checkbox"/>	Ecotrailer	EE TM	En attente	1	EE	Kõnnusaar	EE	M202100719	2021-05-19		12	
<input type="checkbox"/>	COLLAVANT	UY TM	En attente	1	UY	BIOIBERICA, S.A.U.	ES	524319	2021-05-19		1, 5	
<input type="checkbox"/>	RESTORADERM	UY TM	En attente	1	UY	NESTLE SKIN HEALTH S.A.	CH	524323	2021-05-19		3, 5, 10	
<input type="checkbox"/>	CHARLIE URUGUAY	UY TM	En attente	1	UY	Carla Victoria Romero Sena	UY	524303	2021-05-19		25	
<input type="checkbox"/>	COLINEAL	UY TM	En attente	1	UY	COLINEAL CORPORATION CIA LTDA	EC	524325	2021-05-19		20, 35	
<input type="checkbox"/>	EAGLE CLAW	UY TM	En attente	1	UY	Wright & McGill Co.	US	524324	2021-05-19		28	
<input type="checkbox"/>	MIMAME	UY TM	En attente	1	UY	Unilever Global IP Limited	GB	524304	2021-05-19		1, 3, 5, 18, 20, 21, 27, 31	
<input type="checkbox"/>	APPASO	UY TM	En attente	1	UY	Shenzhen Xinyanghui E-commerce Co. Ltd.	CN	524318	2021-05-19		11	
<input type="checkbox"/>	DAYONE	UY TM	En attente	1	UY	Guangzhou Deyouer E-Commerce Co., Ltd.	CN	524314	2021-05-19		11	
<input type="checkbox"/>	COLLAVANT	UY TM	En attente	1	UY	BIOIBERICA, S.A.U.	ES	524321	2021-05-19		1, 5	
<input type="checkbox"/>	MOONA CROISSANTERIE	UY TM	En attente	1	UY	CECILIA AGUIRRE	UY	524310	2021-05-19		30, 43	

Base de données mondiale sur les dessins et modèles

WIPO IP PORTAL MENU Base de données mondiale sur les dessins et modèles Infobulletin Covid-19 AIDE FRANÇAIS CONNEXION OMPI

Une collection mondiale de données de dessins; y compris les enregistrements OMPI à La Haye et les informations des offices participants.

recherches enreg.

CHERCHER PAR Dessin Noms Numéros Dates Pays Priorité

Indication du produit =

Classe du Dessin ou Modèle =

Description =

recherche

FILTRES PAR Source Situation Désignation Classe de Locarno Année d'enreg. * Expiration * Titulaire *

Dessins AL	298	Dessins BN	191	Dessins BW	203	Dessins CA	181,697
Dessins CH	130,645	Dessins CN	6,253,162	Dessins CR	1,944	Dessins CU	729
Dessins DE	1,227,122	Dessins EM	1,420,513	Dessins ES	466,332	Dessins FR	785,553
Dessins GE	2,580	Dessins ID	52,461	Dessins ID	64,529	Dessins IT	49,132
Dessins JP	598,850	Dessins JO	2,193	Dessins KE	1,225	Dessins KH	792
Dessins KR	905,215	Dessins LA	406	Dessins MD	11,284	Dessins MK	1,014
Dessins MN	3,008	Dessins MY	29,481	Dessins MZ	185	Dessins NZ	52,427
Dessins TN	4,794	Dessins UA	84,522				

Affichage: Liste Ordre: valeur - asc

1 - 10 / 13,472,948 DESIGN view

Affichage: 10 par page options

1 / 1,347,295

Trier par Date d'enreg. - desc

NZ ID 428808

PRECISION DOSE DELIVERY DEVICE
2021-05-20
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.

NZ ID 428806

PRECISION DOSE DELIVERY DEVICE
2021-05-20
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.

NZ ID 428856

Stainless Steel Toilet Bowl Freshner
2021-05-19
John Engu

NZ ID 428823

PACKAGING
2021-05-19
RAVENSBURGER AG



Très simple à utiliser

CHERCHER PAR

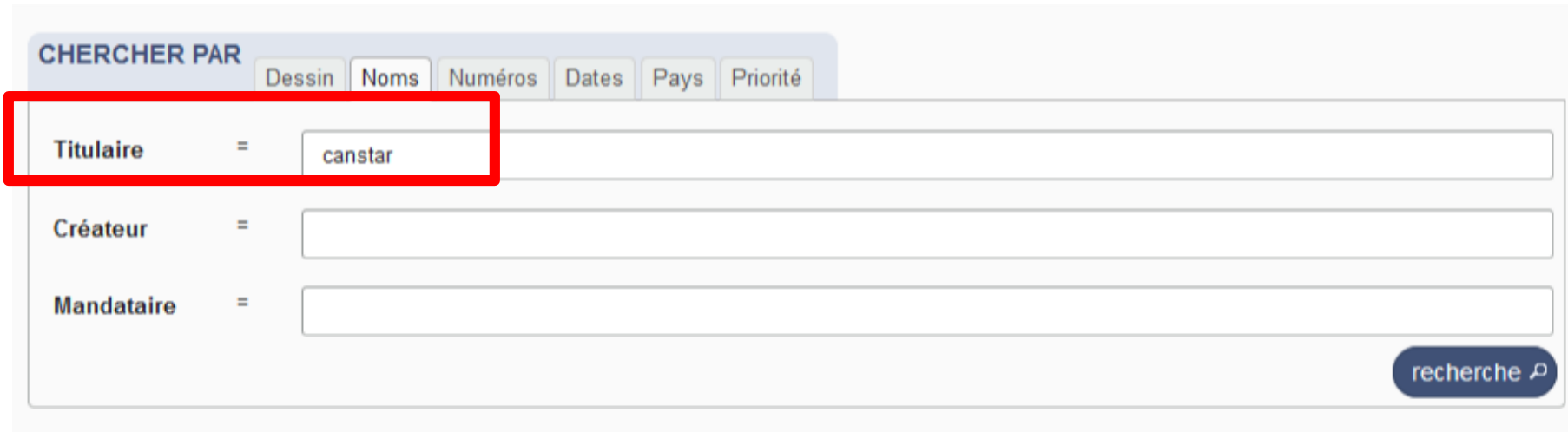
Dessin Noms Numéros Dates Pays Priorité

Titulaire = canstar


Créateur =

Mandataire =


recherche ↗

The image shows a search interface with a header 'CHERCHER PAR' and several filter tabs: 'Dessin', 'Noms', 'Numéros', 'Dates', 'Pays', and 'Priorité'. Below the tabs are three search criteria: 'Titulaire', 'Créateur', and 'Mandataire', each followed by an equals sign and a text input field. The 'Titulaire' field contains the text 'canstar' and is highlighted with a red rectangular box. At the bottom right of the form is a dark blue button labeled 'recherche' with a magnifying glass icon.


CA ID
59379
SKATE
1987-09-22
CANSTAR SPORTS GROUP INC.




CA ID
50136
SKATE
1982-08-23
CANSTAR SPORTS GROUP INC.




CA ID
50135
SKATE
1982-08-23
CANSTAR SPORTS GROUP INC.




CA ID
78368
SKATE BOOT
1996-05-09
CANSTAR SPORTS GROUP INC.




CA ID
78367
SKATE BOOT
1996-05-09
CANSTAR SPORTS GROUP INC.




CA ID
53242
ICE SKATE
1984-08-20
CANSTAR SPORTS GROUP INC.

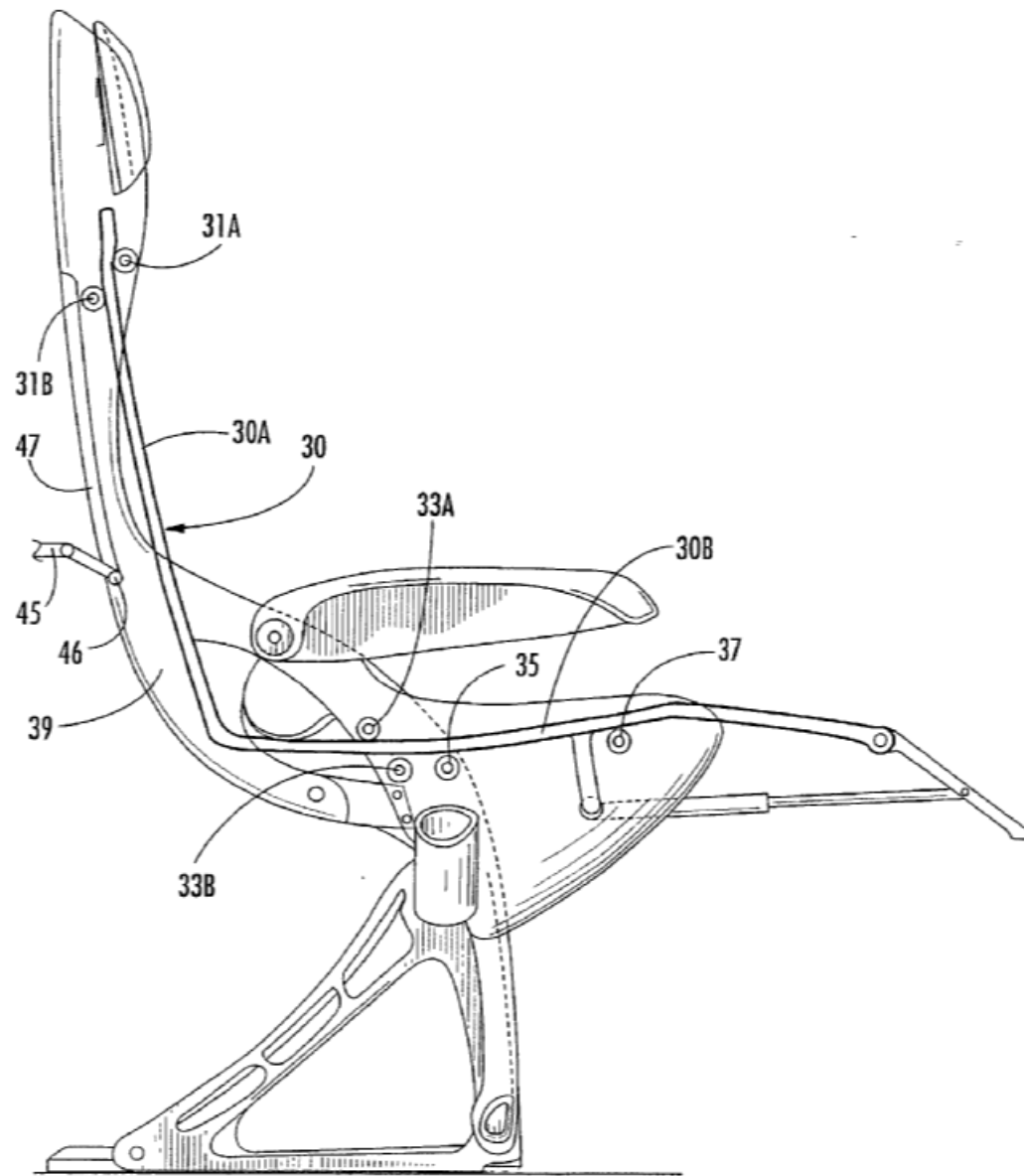


CA ID
53212
SKATE BOOT
1984-08-13
CANSTAR SPORTS GROUP INC.



CA ID
51718
SKATE BOOT
1983-08-22





FR_ALL:(siege passager avion)

1. **2550200** ENSEMBLE **SIÈGE PASSAGER** AVEC PANNEAU DE PLANCHER ASSOCIÉ ET DISPOSITIF DE FIXATION À LA PAROI LATÉRALE D'UN **AVION**, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

EP - 30.01.2013

CIB **B64D 11/06** ? N° de demande 11760137 Déposant BE AEROSPACE INC Inventeur POZZI ALEXANDER NICHOLAS

L'invention concerne un ensemble **siège passager d'avion** comprenant une armature de **siège** sur laquelle sont montés au moins un dossier, une assise et une pluralité de pieds de **siège**, et au moins un panneau de plancher de **siège** sur lequel sont montés des rails de **siège** de plancher intégrés, adaptés pour être fixés au plancher d'un **avion**. Un rail de montage est fixé sur une paroi latérale du fuselage d'un **avion**, tandis que des dispositifs de fixation de pieds à glissière fixent les pieds de **siège** aux rails de **siège** de plancher de façon amovible, et des dispositifs de fixation d'armature de **siège** assurent la fixation de l'armature de **siège** au rail fixé sur la paroi latérale.

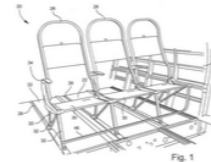


2. **WO/2011/119719** ENSEMBLE **SIÈGE PASSAGER** AVEC PANNEAU DE PLANCHER ASSOCIÉ ET DISPOSITIF DE FIXATION À LA PAROI LATÉRALE D'UN **AVION**, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

WO - 29.09.2011

CIB **B64D 11/06** ? N° de demande PCT/US2011/029604 Déposant BE AEROSPACE INC. Inventeur POZZI, Alexander Nicholas

L'invention concerne un ensemble **siège passager d'avion** comprenant une armature de **siège** sur laquelle sont montés au moins un dossier, une assise et une pluralité de pieds de **siège**, et au moins un panneau de plancher de **siège** sur lequel sont montés des rails de **siège** de plancher intégrés, adaptés pour être fixés au plancher d'un **avion**. Un rail de montage est fixé sur une paroi latérale du fuselage d'un **avion**, tandis que des dispositifs de fixation de pieds à glissière fixent les pieds de **siège** aux rails de **siège** de plancher de façon amovible, et des dispositifs de fixation d'armature de **siège** assurent la fixation de l'armature de **siège** au rail fixé sur la paroi latérale.

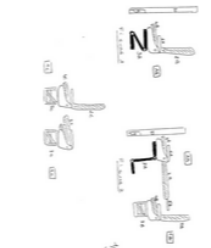


3. **2842499** CELLULE D'ISOLEMENT POUR **PASSAGER** MALADE AU COURS D'UN VOL LONG COURRIER

FR - 23.01.2004

CIB **A61G 3/00** ? N° de demande 0209179 Déposant BECCO SIMONE MARIE MARTINE JEA Inventeur BECCO SIMONE MARIE MARTINE JEA

La cellule d'isolement et d'allongement d'un **passager** malade à bord d'un **avion** de ligne est le moyen facile et utilisant peu de place pour permettre d'allonger un **passager** malade en cours de vol à bord d'un **avion** permettant de le soulager et de le manager jusqu'à son arrivée sur un aéroport de destination ou de déroutement. Il consiste à réquisitionner trois sièges passagers en classe économique, le premier utilisé par le **passager** souffrant, dont le **siège** sera surélevé et propulsé vers l'avant en arrière de la cloison séparative permettant l'utilisation d'une place plus importante et en basculant le dossier vers l'arrière créant ainsi un lit d'appoint empiétant sur le fauteuil arrière dont le **passager** sera relogé au poste de pilotage sur l'un des fauteuils supplémentaires existant et inutilisé, le **siège** voisin sera utilisé pour poser le matériel médical et servira de table d'appoint par bascul avant du dossier et sera repositionné normalement afin de permettre au personnel de bord ou au médecin à bord de pouvoir s'installer pendant la phase d'atterrissage. L'ensemble étant isolé par des stores à enrouleur ou rideau classique pour isoler le **passager** de la cabine et d'isoler les autres passagers de la vue du **passager** malade afin d'éviter de les stresser inutilement. Ce système peut être utilisé sur tous les avions de lignes longs courriers quelle que soient leur origine.

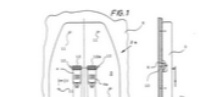


4. **0235211** SIEGE POUR **PASSAGER** D'UN **AVION**.

EP - 09.09.1987

CIB **B64D 11/06** ? N° de demande 86905201 Déposant MESSERSCHMITT-BOLKOW-BLOHM GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG Inventeur BAYMAK, FARUK

Siège pour **passager** d'un **avion** et destiné à être fixé à une paroi porteuse intérieure de cabine, composé essentiellement d'une partie **siège** portée de manière escamotable dans un support, d'un coussin de dossier avec un coussin pour la tête, et dotée d'un système de ceinture de sécurité. Le **siège** est caractérisé particulièrement par le fait que le **siège** prêt à monter comporte au moins deux structures, la première étant essentiellement le support [1] muni de la partie **siège** escamotable [2] et la deuxième étant essentiellement le coussin de dossier [3]. Le cadre de **siège** utilisé jusqu'à alors n'est donc plus nécessaire, ce qui confère



1. WO2021096550 - ENSEMBLE SIÈGE RÉVERSIBLE



Données bibliographiques PCT Description Revendications Dessins Phase nationale Famille de brevets Notifications Documents

[Formuler une observation](#) [Lien permanent](#) [Traduction automatique](#) ▼

Numéro de publication

WO/2021/096550

Date de publication

20.05.2021

N° de la demande internationale

PCT/US2020/019573

Date du dépôt international

25.02.2020

CIB

B64D 11/00 2006.01

B80N 2/10 2006.01

B80N 2/20 2006.01

B80N 2/68 2006.01

CPC

B64D 11/064

Déposants

DELTA TANGO AEROSPACE LLC [US]/[US]
11402 NW 41st Street, Suite 211 Doral,
Florida 33178, US

Inventeurs

TOSCANO, Damian

Mandataires

RONCAYOLO BETANCOURT, David

Données relatives à la priorité

16/690,049 11.11.2019 US

Langue de publication

anglais (EN)

Langue de dépôt

anglais (EN)

États désignés

Voir tout

Titre

[EN] REVERSIBLE SEAT ASSEMBLY
[FR] ENSEMBLE SIÈGE RÉVERSIBLE

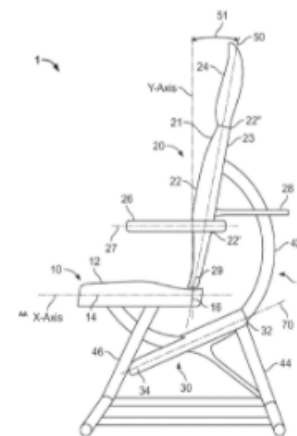


FIG. 1

Abregé

[EN]

A reversible seat assembly for use with an airplane. The reversible seat comprises a base assembly and a vertical assembly. The base assembly and the vertical assembly are connected to a support structure and are collectively disposable into and out of a first travel position, a second travel position, and a third travel position. In the first and second travel positions a user or passenger may assume a usual sitting position. In the third travel position the user may assume a reverse sitting position. The base assembly comprises a right segment and a left segment connected and rotationally movable to a central segment. The vertical assembly comprises a lower segment and an upper segment connected to and rotationally movable a middle segment. The reversible seat assembly may further comprise a back armrest connected to an opposite side of said middle segment and structure to provide support to the arms of the user.

[FR]

L'invention concerne un ensemble siège réversible destiné à être utilisé avec un avion. Le siège réversible comprend un ensemble de base et un ensemble vertical. L'ensemble de base et l'ensemble vertical sont reliés à une structure de support et peuvent être disposés de manière solidaire dans et hors d'une première position de voyage, d'une deuxième position de voyage et d'une troisième position de voyage. Dans les première et deuxième positions de voyage, un utilisateur ou un passager peut adopter une position assise habituelle. Dans la troisième position de voyage, l'utilisateur peut adopter une position d'assise inverse. L'ensemble de base comprend un segment droit et un segment gauche reliés et mobiles en rotation par rapport à un segment central. L'ensemble vertical comprend un segment inférieur et un segment supérieur reliés à un segment médian et mobiles en rotation par rapport à celui-ci. L'ensemble siège réversible peut en outre comprendre un accoudoir arrière relié à un côté opposé dudit segment intermédiaire et une structure pour fournir un support aux bras de l'utilisateur.

Egalement publié en tant que

US20210139149 EP2020725981 EP20725981.3

Données bibliographiques dont dispose le Bureau international

(EN_AB:(("airplane passenger seat") OR ((aircraft OR aeroplane OR planes OR airship OR cabins OR aeronautical) AND ("passenger chair" OR "pasenger seat" OR "passanger seats" OR "front seat passenger" OR "passenger seat")) OR ("airplane passenger" AND seat) OR ((aircraft OR aeroplane OR planes OR airship OR cabins OR aeronautical) AND (occupants OR cabins OR individuals OR passanger OR passenger) AND seat)) OR FR_AB:((avion OR aéronef OR dirigeable OR aéronautique OR cabines OR aérostat) AND ("siège de passager" OR "siège passager" OR "siège pour passager" OR "siège de personnes" OR "banquette pour passagers" OR "siège pour passagers"))) OR DE_AB:((Fluggastsitzes)) OR ES_AB:((aeronave OR avión OR cabinas OR "presion aplicada" OR aeoronave OR aéreo) AND ("asiento de pasajeros" OR "asiento de un pasajero" OR "asiento de viajero" OR "asiento de acompaante del conductor" OR "asiento para pasajeros" OR "asiento de ocupante de vehículo"))) OR PT_AB:((aeronave OR aviões OR avião OR avião OR cabina OR "avi es") AND ("assento de passageiro" OR "assento para passageiros" OR "banco de passageiros para avião" OR "cadeira de passageiro"))) OR JA_AB:(("航空機" OR "飛行機" OR "飛行船" OR "航空" OR "常用制動機" OR "キャビン") AND ("乗客用座席" OR "旅客座席" OR "乗物用シート" OR "1人シ" OR "助手席インヴィジブルエアバック" OR "乗客シート"))) OR RU_AB:((самолет OR схемы OR "элементов самолета" OR компоновка OR узел OR пол) AND ("пассажи́рского кресла" OR "пассажи́рское сидение" OR "пассажи́рских кресел" OR "пассажи́рское кресло транспортного" OR "сиденье для пассажи́ров" OR "сиденье пассажи́ра"))) OR ZH_AB:(("飞行器" OR "飞机" OR "航空器" OR "飞艇" OR "充气艇" OR "飞行") AND ("副驾驶员座椅" OR "乘客座" OR "前座乘员"))) OR KO_AB:((항공기 OR 항공기용 OR 가지는항공기용 OR 맞춤형속비행기 OR 달 OR aprovisionamiento) AND ("있어서 조수석 시트의" OR 승객석의 OR "조수석 시트벨트" OR "승객 시트의" OR "승객용 좌석" OR "조수석 탑승자"))) OR IT_AB:((aeromobile OR carrelli OR velivolo OR passeg OR sezione OR aeroplani) AND ("sedile del passeggero" OR "poltrone passeggeri" OR "sedile per passeggeri")) OR ((aeromobile OR carrelli OR velivolo OR passeg OR sezione OR aeroplani) AND (passeggeri OR mezzi OR cabine OR occupanti OR autovetture OR abi) AND (sedile OR poltrona OR retralione OR seduta))) OR SV_AB:((frysa OR flygplan OR luftfartyg OR luft OR spec OR flygfarkoster) AND (passagerarstol OR "vid passagerarsaete" OR "vid passagerarsäte" OR passagerarsits)) OR ((frysa OR flygplan OR luftfartyg OR luft OR spec OR flygfarkoster) AND (passagerarbrygga OR skydd OR kabin OR hytten OR saett OR teckande) AND (säte OR sits OR sete OR saete OR stöd OR anordning))) OR NL_AB:((vliegtuigen OR vliegtuigvleugel OR luchtvaartuig OR zwaartepunt OR waarschuwingsstelsel OR hiervan) AND "voertuig personenauto beweegt") OR ((vliegtuigen OR vliegtuigvleugel OR luchtvaartuig OR zwaartepunt OR waarschuwingsstelsel OR hiervan) AND (aansluitstuk OR personenauto OR samenstel OR bevinden) AND (zitvlak OR stoel OR zitplaats OR dergelijke OR alsmede OR daarop))) OR PL_AB:(("statek powietrzny" OR przetaczania OR powietrznego OR samolot OR aerostatki OR wielostopniowy) AND "fotel pasażera") OR (("statek powietrzny" OR przetaczania OR powietrznego OR samolot OR aerostatki OR wielostopniowy) AND (pasażerskiej OR osobowego OR pasażera OR kabiny) AND (fotel OR fotela OR siedzenia OR osadzenia OR odcinania OR siedzisko))) OR DA_AB:((fly OR luftfartøj OR flyvemaskine OR installationsmodul OR luftfartoejer OR udskydning) AND (passagersæde OR passagerstol OR "sæde til passagerer")))) AND ICF:(B60 OR B62 OR B64 OR C06B)

1. WO2021082870 - DOSSIER DE SIÈGE D'AVION DOTÉ D'UNE FONCTION DE SAUVETAGE



Données bibliographiques PCT **Texte intégral** Dessins ISR / WOSA / A17 [2] (a) Phase nationale Notifications Documents

[Formuler une observation](#) [Lien permanent](#) [Traduction automatique](#) ▼

Numéro de publication

WO/2021/082870

Date de publication

08.05.2021

N° de la demande internationale

PCT/CN2020/119481

Date du dépôt international

30.09.2020

CIB

B64D 11/08 2008.01

Déposants

航空救生装备有限公司 AEROSPACE LIFE-SUPPORT INDUSTRIES LTD [CN]/[CN]
中国湖北省襄阳市 新中路104号 | No.104, Xinhua Road Xiangyang, Hubei 441003, CN

Inventeurs

李亮亮 LI, Liangliang
熊彬 XIONG, Bin
程鑫 CHENG, Xi
孟凡辉 MENG, Fanhui
吴照江 WU, Zhaojiang
黄秀丽 HUANG, Chunli

Mandataires

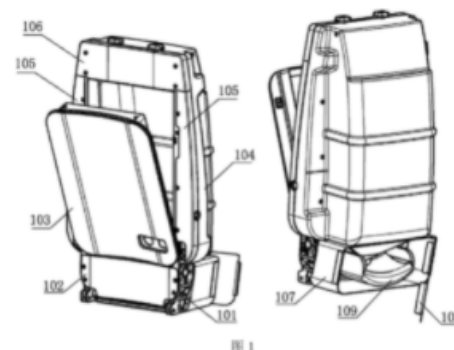
湖北武汉永睿专利代理有限公司 HUBEI WUHAN YONGJIA PATENT AGENCY CO., LTD.
中国湖北省武汉市
武昌区武珞路717号兆基国际大厦708号 | 708, Zhaofu International Building No. 717 Wuluo Road, Wuchang District Wuhan, Hubei 430072, CN

Données relatives à la priorité

201911038507.5 29.10.2019 CN
201921834323.5 29.10.2019 CN

Titre

[EN] AIRPLANE SEAT BACKREST WITH LIFESAVING FUNCTION
[FR] DOSSIER DE SIÈGE D'AVION DOTÉ D'UNE FONCTION DE SAUVETAGE
[ZH] 具有救生功能的飞机座椅靠背



Abrége

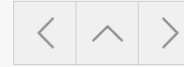
[EN]

Disclosed is an airplane seat backrest with a lifesaving function, the airplane seat backrest comprising a backrest main body and a back plate assembly [103], wherein a containing cavity is provided in a front side of the backrest main body; the back plate assembly [103] comprises a back plate [402] covering the containing cavity, and a lifesaving parachute pack [408], which is arranged on a reverse side of the back plate [402] and contained in the containing cavity; the back plate [402] is fixedly connected to the backrest main body by means of a quick detaching mechanism in a quickly separable manner; lifesaving back straps of the lifesaving parachute pack [408] penetrate out of back strap penetrating holes in the back plate [402]; and, during an airplane journey, a passenger leans against the back plate [402] and is connected to the back plate [402] and the lifesaving parachute pack [408] by means of the lifesaving back straps. A sitting-type lifesaving parachute is changed into a back-type lifesaving parachute, such that a passenger can quickly move in a cabin during an air emergency, shoulders of the passenger are not constrained, and the passenger cannot be hooked with other apparatuses.

[FR]

L'invention concerne un dossier de siège d'avion doté d'une fonction de sauvetage, le dossier de siège d'avion comprenant un corps principal de dossier et un ensemble plaque arrière [103], une cavité de confinement étant disposée dans un côté avant du corps principal de dossier ; l'ensemble plaque arrière [103] comprend une plaque arrière [402] recouvrant la cavité de confinement, et un sac parachute de sauvetage [408], qui est disposé sur un côté opposé de la plaque arrière [402] et contenu dans la cavité de confinement ; la plaque arrière [402] est reliée de manière fixe au corps principal de dossier au moyen d'un mécanisme de détachement rapide d'une manière séparable rapidement ; des sangles arrière de sauvetage du sac parachute de sauvetage [408] pénètrent dans des trous de pénétration de sangle arrière dans la plaque arrière [402] ; et, pendant un voyage en avion, un passager s'appuie contre la plaque arrière [402] et est relié à la

7. WO2021082870 - AIRPLANE SEAT BACKREST WITH LIFESAVING FUNCTION



PCT Biblio. Data Full Text Drawings ISR/WOSA/A17[2][a] National Phase Notices Documents

Submit observation PermaLink Machine translation ▼

发明名称：具有救生功能的飞机座椅靠背

技术领域

[0001] 本发明属于航空防护领域，具体涉及一种具有救生功能的飞机座椅靠背。

背景技术

[0002] 国内目前能够安放救生伞包的适航类座椅使用的救生伞均为坐式救生伞。座椅设计有一个椅盆，救生伞包放在椅盆内，飞行员坐在救生伞包上，这样在遇到应急情况时飞行员可起身前往跳伞出口。

[0003] 现有的坐式救生伞存在以下问题：1)救生伞包放在座椅椅盆内部，与其连接的救生背带穿在飞行员身上，对飞行员的肩部压迫较为严重的疲惫感；2)飞行员在空中应急时需要在机舱内快速移动时，救生伞包位于飞行员大腿位置，可能造成救生伞包与机舱内其它设备的钩体连接的位置会影响飞行员需快速移动时的发力，从而影响应急离机时间，造成严重后果。

[0004] 发明内容

[0005] 本发明的目的是提供一种具有救生功能的飞机座椅靠背，将坐式救生伞改为背式救生伞，空中应急时乘客能在机舱内快速移动，不会压设备的钩挂。

[0006] 本发明所采用的技术方案是：

[0007] 一种具有救生功能的飞机座椅靠背，包括靠背主体和背板组件，靠背主体正面设有容腔，背板组件包括盖在容腔上的背板和设在背板反面的救生伞包，背板通过快折机构与靠背主体可快速分离的固定连接，救生伞包的救生背带通过背板上的背带穿孔穿出，乘坐时乘员背靠背板及救生伞连接。

[0008] 进一步地，快折机构包括设在背板上部两侧的上连接环、设在背板下部两侧的下连接环、设在靠背主体上部两侧的锁定位、设在靠背主体下部两侧的下锁定位、能在锁壳内上下滑动的锁定销、使锁定销压住锁壳端部的弹簧和与锁定销连接的拉绳，定位件包括设在背板上部两侧的上定位销，乘坐时，定位销插放在下连接环上、连接环伸入锁壳且锁定销插放在上连接环上，背板与靠背主体固出上连接环，乘员前倾起身后下连接环自然从定位销脱出，背板与靠背主体分离。

WIPO Translate ▼

English

French

German

Spanish

Russian

Korean

Japanese

Chinese

Arabic

Portuguese

Italian



Wipo Translate [powered by Marian] zhfr
[Continue translation] ...
20%



1. WO2021082870 - DOSSIER DE SIÈGE D'AVION DOTÉ D'UNE FONCTION DE SAUVETAGE

[Données bibliographiques PCT](#)[Texte intégral](#)[Dessins](#)[ISR / WOSA / A17 \[2\] \(a\)](#)[Phase nationale](#)[Notifications](#)[Documents](#)[Formuler une observation](#)[Lien permanent](#)

Translated by Wipo Translate

[Back to original](#)

Description des dessins

Résumé de l'invention 0010 0011 0012 0013 0015 0016 0017 0018 0019 0020 0021 0022 0023 0024 0025 0026 0027 0028 0029 0030 0031 0032 0033 0034 0035 0036

Description brève des revendications

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Brève description des dessins

1 2 3 4 5 6

Description des dessins

Dossier de siège d'aéronef à fonction de sauvetage

DOMAINE TECHNIQUE

[0001] La présente invention appartient au domaine de la protection de l'aviation en particulier à un dossier de siège d'aéronef avec une fonction de sauvetage

Arrière-plan de l'invention

[0002] En china, le parachute de sauvetage utilisé par le siège d'adaptateur capable de placer le parachute de sauvetage est un parachute de sauvetage de type assis le siège est conçu avec un bassin de siège et un parachute de sauvetage disposé à l'intérieur du bassin de siège le pilote est assis sur le parachute de sauvetage et la sangle de sauvetage est portée de telle sorte que le pilote peut atteindre la sortie du parachute lorsqu'une urgence est rencontrée

[0003] Le parachute de sauvetage existant présente les problèmes suivants : 1 et un parachute de sauvetage disposé à l'intérieur du bassin de siège et une sangle de sauvetage reliée à celui-ci est portée sur le pilote la compression d'épaule du pilote est plus grave l'augmentation de la sensation de fatigue lorsque le pilote est en vol pendant une longue durée 2 le pilote doit se déplacer rapidement à l'intérieur de la nacelle lorsque le pilote est en urgence pneumatique L'ensemble parachute de sauvetage est situé dans la position de cuisse pilote peut provoquer l'accrochage de l'ensemble parachute de sauvetage avec d'autres dispositifs à l'intérieur de la nacelle 3 la position du parachute de sauvetage relié au corps du pilote peut affecter la force que le pilote doit se déplacer rapidement ce qui permet d'affecter le temps d'arrêt d'urgence, ce qui permet d'obtenir des conséquences graves

[0004] Résumé de l'invention

[0005] Un objet de la présente invention est de fournir un dossier de siège d'aéronef avec une fonction de sauvetage changer le parachute de sauvetage en un parachute de sauvetage le passager est apte à se déplacer rapidement à l'intérieur de la nacelle lorsque l'aéronef est en urgence en air ne comprime pas l'épaule du passager ne devant pas être accrochée à d'autres dispositifs

[0006] Les solutions techniques adoptées par la présente invention sont :

RECHERCHE DE COMPOSÉS CHIMIQUES ▾

[Convertir la structure](#) [Éditeur de structure](#) [SubStructure](#) [Charger une structure](#)

Type de recherche
Nom du composé ▾

Saisissez un nom accepté, un nom commercial, un nom CAS, un nom IUPAC
paracétamo|

Rechercher le squelette

Offices
Tout ▾

Réinitialiser

Afficher dans l'éditeur

Recherche par structure exacte

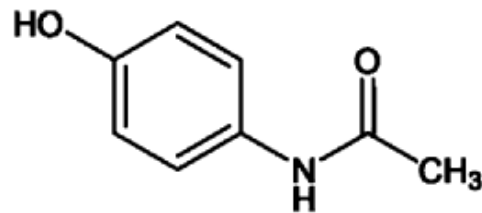
一种对乙酰氨基酚缓释制剂及其3D打印制备方法

技术领域

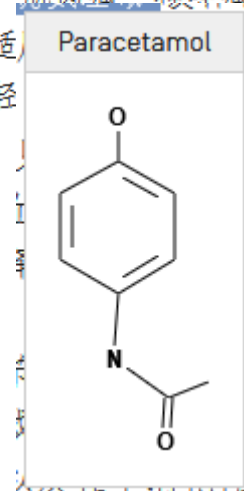
本发明属于药物和制剂领域，一种对乙酰氨基酚缓释制剂及其3D打印制备方法。具体地，本发明涉及一种对乙酰氨基酚缓释片，以及一种利用3D打印技术制备该对乙酰氨基酚缓释片的方法。

背景技术

对乙酰氨基酚 (Paracetamol) 是一种常见的解热镇痛药，其通过抑制环氧化酶，选择性抑制下丘脑体温调节中枢前列腺素的合成，导致外周血管扩张、出汗而达到解热的作用，其解热作用强度与阿司匹林相似；通过抑制前列腺素等的合成和释放，提高痛阈而起到镇痛作用，属于外周性镇痛药，作用较阿司匹林弱，仅对轻、中度疼痛有效。本品无明显抗炎作用。对乙酰氨基酚主要用于感冒引起的发热、头痛及缓解轻、中度疼痛等，如关节痛、肌肉痛、神经痛、偏头痛、痛经、癌性痛和手术后镇痛等。也可用于对阿司匹林过敏、不耐受或不适宜的患者：如水痘、血友病及其他出血性疾病患者(包括应用抗凝治疗的患者)，以及轻度胃炎患者等。对乙酰氨基酚的结构式如下面的式A所示。



式 A



Tylonel是目前在美国唯一上市的对乙酰氨基酚缓释片单方制剂，被美国橙皮书列为参比制剂和标准制剂，规格为650mg。目前国内上市的对乙酰氨基酚缓释片为泰诺林和倍乐信，规格均为650mg。

然而在2011年，美国食品药品监督管理局(FDA)发布了关于降低对乙酰氨基酚处方规格的建议，即每片不得超过325mg，以降低其肝损害。所以，目前上市的对乙酰氨基酚缓释片规格均较大，存在

Bases de données mondiales de l'OMPI

- PATENTSCOPE : brevets
- Base de données mondiale sur les marques : marques
- Base de données mondiale sur les dessins et modèles : dessins et modèles

A high-angle photograph of a person's hands writing in a spiral-bound notebook. The person is wearing a dark grey sweater. To the left of the notebook is a silver laptop with a black keyboard. The background is a plain, light-colored surface.

Webinaires gratuits

<https://www.wipo.int/meetings>

WIPO Roving Webinars





Portail de P.I. de l'OMPI
Grégoire Bisson



PORTAIL DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE L'OMPI

Le guichet unique pour vos services de propriété
intellectuelle en ligne

Connectez-vous maintenant à votre compte OMPI pour utiliser le service complet du portail de propriété intellectuelle de l'OMPI. Si vous n'avez pas encore de compte, vous pouvez en créer un de manière simple et rapide.

Créer un compte OMPI

Connexion

Découvrez nos services dans notre nouveau menu.

Plus d'informations sur le portail de propriété intellectuelle de l'OMPI ci-dessous.

Cherchez-vous l'Académie de l'OMPI ?

Navigation homogène

WIPO IP PORTAL **MENU** AIDE FRANÇAIS **OMPI**

Que cherchez-vous ? **FERMER**

BREVETS >	Recherche >	PATENTSCOPE Effectuer une recherche parmi des millions de documents de brevet.
MARQUES >	Déposer et gérer >	WIPO Pearl Rechercher des termes scientifiques, techniques et juridiques multilingues en 10 langues.
DESSINS ET MODÈLES >	Programme d'aide aux inventeurs (PAI) >	Inventaire vert selon la CIB Rechercher des informations en matière de brevets relatives aux technologies respectueuses de l'environnement (EST).
INDICATIONS GÉOGRAPHIQUES >	Payer >	Publication CIB Consulter la version officielle en ligne de la classification internationale des brevets (CIB) pour la classification des documents de brevet.
SECRETS D'AFFAIRES >	Offices de propriété intellectuelle >	
ŒUVRES DE CRÉATION >	Statistiques >	
RECHERCHE ET DONNÉES >		
PREUVES NUMÉRIQUES >		
PROGRAMMES D'ASSISTANCE >		
MÉDIATION ET ARBITRAGE >		
RÈGLEMENT DES LITIGES RELATIFS AUX NOMS DE DOMAINE >		

Compte courant auprès de l'OMPI
Le Compte qui simplifie vos paiements pour tous les services de l'OMPI

WIPO PROOF
Produire des preuves numériques de confiance pour vos actifs intellectuels.

WIPO Lex
Accès à titre gracieux à des ressources juridiques relatives à la propriété intellectuelle.

Connexion unique

WIPO IP PORTAL MENU AIDE FRANÇAIS **CONNEXION** OMPI

Que cherchez-vous ?

- BREVETS >
- MARQUES >
- DESSINS ET MODÈLES >
- INDICATIONS GÉOGRAPHIQUES >
- SECRETS D'AFFAIRES >
- ŒUVRES DE CRÉATION >
- RECHERCHE ET DONNÉES >
- PREUVES NUMÉRIQUES >
- PROGRAMMES D'ASSISTANCE >
- MÉDIATION ET ARBITRAGE >
- RÈGLEMENT DES LITIGES RELATIFS AUX NOMS DE DOMAINE >

BIENVENUE SUR LE PORTAIL DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE L'OMPI

Ouvrez une session avec votre compte OMPI pour accéder aux services de P.I. en ligne de l'OMPI

Nom d'utilisateur * Mot de passe *

[Créer un compte OMPI](#) [Nom d'utilisateur oublié ?](#) [Mot de passe oublié ?](#)



↑

Tableau de bord personnalisable avec widgets

The screenshot displays the WIPO IP Portal dashboard with a dark header containing 'WIPO IP PORTAL', 'MENU', 'AIDE', '105411- JOHN DOE', and 'OMPI'. The main content area is titled 'MON TABLEAU DE BORD' and includes several widgets:


- BASE DE DONNÉES MONDIALE SUR LES MARQUES**: A search widget with tabs for 'Recherche' and 'Recherches sauvegardées'. It features a search input field and a search button. Below the input, it says 'Recherche dans la base de donné'.
- PATENTSCOPE**: A widget with a dropdown arrow circled in red. It includes links for 'Aller à l'application', 'Mode d'emploi', and 'Supprimer'.
- MADRID MONITOR**: A widget with a dropdown arrow, a star icon, and '0 NEI suivi(s)'. It has a search input field and a search button. Below, it says 'Recherche par marque ou par NEI'.
- MES FAVORIS**: A widget with a dropdown arrow containing a list of favorite items: 'ePCT [BREVETS]', 'eHague [DESSINS ET MODÈLES]', 'Assistant Madrid [MARQUES]', and 'PATENTSCOPE [BREVETS]'. Each item has a right-pointing arrow.
- HORLOGE MONDIALE**: A widget showing two time zones: '13:00 MER. mai 26 Suisse' and '08:00 MER. mai 26 Canada/Atlantique'.
- LIENS RAPIDES**: A widget with a dropdown arrow, icons for 'CIPO' and 'USPTO', and the text 'Ajouter un lien ou glisser et déposer un lien'.
- RÉCAPITULATIF DES PAIEMENTS**: A widget with a dropdown arrow showing '0 Non réglé(s)' and '1 Panier'.

Systeme de messagerie unique

WIPO IP PORTAL MENU AIDE 105411- JOHN DOE   OMPI

BOÎTE DE RÉCEPTION DE MESSAGES

► Ceci est un système de messagerie centralisée pour les services de propriété intellectuelle de l'OMPI. Cliquez sur "Afficher la liste" pour voir la liste des services participants et leurs dates d'intégration dans la messagerie centralisée. [Afficher la liste](#)

Rechercher dans vos messages 

Tous les messages [5] ▼

	Marquer comme lu	Marquer comme non lu	Télécharger au format PDF	Télécharger au format XLS	Effacer	Désélectionner	1/5 sélectionné(s)
<input type="checkbox"/>	Sélectionner tous les messages						
<input checked="" type="checkbox"/>	Expéditeur: Compte courant auprès de l'OMPI (Paiements)	Your Monthly Current Account statement is available	Your Monthly Current Account statement is available. Please contact us if you have any queries regarding this statement.			Status Change Info	09.04.2021
<input type="checkbox"/>	Expéditeur: Compte courant auprès de l'OMPI (Paiements)	Your Monthly Current Account statement is available	Your Monthly Current Account statement is available. Please contact us if you have any queries regarding this statement.			Status Change Info	10.09.2020
<input type="checkbox"/>	Expéditeur: Compte courant auprès de l'OMPI (Paiements)	Credentials	Keep your Current Account's username and password (which we sent you at the opening of your Current Account). You will still need them to process online payments.				27.11.2019



PORTAL DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE L'OMPI

Le guichet unique pour vos services de propriété
intellectuelle en ligne

<https://ipportal.wipo.int/>

Connectez-vous maintenant à votre compte OMPI pour utiliser le service
de l'OMPI. Si vous n'avez pas
de manière simple et rapide.

Créer un compte OMPI

Connexion

Découvrez nos services dans notre nouveau
menu.

Plus d'informations sur le portail de propriété
intellectuelle de l'OMPI ci-dessous.

Cherchez-vous l'Académie de l'OMPI ?

WIPO Roving Webinars





Nous
répondons
à vos
questions

roving.seminars@wipo.int

IC.contact-contact.IC@canada.ca

- Lien vers l'enregistrement de la session
- Fiche de questions-réponses
- Questionnaire d'opinion

- Consultez notre site : www.wipo.int/
- Écrivez-nous à l'adresse roving.seminars@wipo.int
- Abonnez-vous aux bulletins d'information sur www.wipo.int/newsletters
- Nos réseaux sociaux:





Innovation, Science and
Economic Development Canada
Canadian Intellectual Property Office

Innovation, Sciences et
Développement économique Canada
Office de la propriété intellectuelle du Canada



Consultez notre site : www.cipo.gc.ca

Écrivez-nous à l'adresse :
IC.contact-contact.IC@canada.ca

Profitez de notre matériel de cours
gratuit sur la PI sur
canada.ca/ip-for-business



Nos réseaux sociaux



WIPO Roving Webinars

