



براءات الاختراع الوطنية

(تحرير وإيداع)



يوم 2023/09/01

د. شرفي هشام
رئيس قسم العلاقات الخارجية وتقييم نتائج البحث
مسؤول مركز دعم التكنولوجيا والابتكار
مركز البحث في الميكانيك



ما هي براءة الاختراع ؟



البراءة تحمي الاختراع وتمنح صاحبه حقا استثنائياً بإستغلاله لمدة محددة

أما الاختراع فيمكن وصفه ببساطة بأنه حل جديد لمشكلة تقنية ما



ما هي شروط منح براءة اختراع ؟



الخطوة الابتكارية

عمل جديد

قابلية التطبيق الصناعي

البحث عن الأسبقية



Free patent online



Espacenet



Google Patents



Patentscope

على ماذا يشتمل ملف طلب التسجيل ؟

إستمارة طلب براءة إختراع

مذكرة وصفية باللغة الفرنسية **Mémoire descriptif Fr**

مذكرة وصفية باللغة العربية **Ar**

الرسومات

الملخص



غلاف مذكرة الوصف

العنوان :

- يدل على موضوع الاختراع (بدقة وبإختصار)
 - يحتوي كلمات مفتاحية
 - لا يحتوي إختصارات أو أسماء تسويقية
 - لا يحتوي على كلمات تفاضلية (أحسن، أكثر تطورا ...)
- مثال :** «طريقة تحضير جسم مقولب بالضغط بإستعمال الجبس والماء»

براءة اختراع

المودع:

الاسم واللقب

عنوان الاختراع:

"....."

مذكرة وصف

الميدان التقني الذي ينتمي إليه الاختراع

- القطاع التقني الدقيق مع إظهار الغرض الذي يستعمل لها الاختراع
- لا يجب توسيع الميدان التقني بطريقة مصطنعة
- في هذا الجزء نبدأ دوماً بـ: يتعلق هذا الاختراع بـ: أو يمثل الاختراع ...متبوعاً بعنوان
- الاختراع وينتهي بسرد ميدان التطبيق المختار

مثال:

«يمثل الاختراع مضخماً يستعمل في الأجهزة المشعة كهربائياً وبالخصوص في القياسات الكهربائية»

الحالة التقنية السابقة

- تقديم الأسبقيات والوسائل التقنية المعروفة قبل الإختراع والموجهة لنفس الإستعمال
- يجب الإشارة للنقاط الأساسية والمشاركة والمتجانسة لي تسهل مقارنة الفروق التي بينها
- يتم الإشارة للمراجع المكتبية
- في حال عدم وجود حالة سابقة في علم صاحب الطلب- يكفي توضيح المفاهيم من أجل فهم أحسن للإختراع
- يتم في الأخير، نقد التقنية السابقة التي يقترح الإختراع معالجتها

الهدف من الإختراع

□ يتمثل الهدف من الإختراع في معالجة العيوب والنقائص الموجودة في الحلول السابقة،

□ شرح الهدف يمكن من فهم المشكل التقني الذي يرمي الإختراع إلى حله

نبدأ عادة بـ: «يهدف هذا الإختراع إلى»

«يتمثل الهدف من هذا الإختراع في»

قائمة الرسومات والأشكال

□ في حال إستعمالك لرسومات أو مخططات،

يتم إدخال قائمة مختصرة لها، بالترتيب الرقمي

□ يمكن إستعمال العبارات التالية:

«الشكل أ هو جزء ..» أو «يحتوي الشكل ج على مقطع ...»

تقديم جوهر الإختراع

- أساس هذه المرحلة من التحرير هو الوضوح والدقة في عرض محتوى الإختراع لتعلييل المطالب
- الدقة في ذكر الوسائل المخصصة للإنجاز
- وصف العناصر الأساسية والتي تستدعي وجود عمل إبداعي
- يجب التمييز بين العناصر الجديدة والعناصر المعروفة سابقا ونقاط الإلتقاء
- توضيح الأثر الإيجابي المرجو من تحقيق الإختراع

عندما يتعلق الأمر بمنتوج (مركب، خليط، مزيج ...)
يجب وصف المحتويات بنسب تواجدتها وحالتها الفيزيائية
...
توضيح الخصائص الفيزيوكيميائية للمكونات

عندما يتعلق الأمر بطريقة عملية (للإنتاج أو المعالجة)
تعداد ووصف لأطوار العمليات والتقنيات
يجب توضيح شروط نظام العمل كاحرارة والرطوبة
والضغط مثلا
يوصى بتحديد أصالة المعطيات والنتائج وتبيين الطريقة
التي تم بها الحصول عليها

عندما يتعلق الأمر بجهاز (آلة، مخطط، دارة)
نصف بنية الجهاز بتعداد العناصر والأجزاء والمكونات
التقنية ووظائفها
بعدها، يجب توضيح طريقة إستعمال الجهاز إذا ماكان
إستعماله ليس بديهيا

طريقة إنجاز الاختراع

- يجب عرض أفضل الطرق التي يتم بها إنجاز الاختراع بشكل مفصل
- هذه المرحلة من التحرير مرتبطة مباشرة بالمطالب
- يتم شرح الرسومات والأشكال والإشارة لهم في طريقة الإنجاز أيضا بذكر ترقيم الأجزاء والمراجع الرقمية إن وجدت
- الرسومات تكون مرتبة حسب ذكرها في طريقة الإنجاز بصيغة تصاعدية (العنصر 1 في الشكل أ)

كيفية تطبيق الاختراع

من الضروري إضافة هذا الجزء خاصة إذا لم يكن واضحا مباشرة في الوصف، ويوصى بتقديم كل الإمكانيات الحقيقية لتطبيق عملي للاختراع

المطالب

عند هذه النقطة، أنت في أهم مرحلة وأهم جانب في البطاقة الوصفية

- تسمح المطالب بإستخراج العناصر الجديدة والقيمة المضافة في الإختراع
- قد تكون المطالب أساسية مستقلة تحتوي كل المميزات الأساسية للإختراع
- تتبع المطالب الأساسية مطالب مرتبطة بها تتعلق بكيفية إنجاز الإختراع
- المطالب تكون على شكل نقاط متواصلة وفي صفحة خاصة على المذكرة الوصفية بعدد معقول حسب طبيعة الإختراع
- المطالب المستقلة نذكر فيها مميزات الإختراع عن الحلول المعروفة سابقا
- المطالب المرتبطة نوضح من خلالها الخصائص الإضافية التي نطلب لها الحماية.

الرسومات

- تكون الرسومات على ورق أبيض بخط أسود دون ألوان ودون تشطيب
- تسمى الرسومات بعبارة (شكل أ ب ج ...) دون كتابة أي شروحات أو عناوين
- نكتفي بكتابة الأرقام والحروف والرموز المرجعية في الرسم
- سلم الرسم يجب أن يختار بعناية لضمان تمييز التفاصيل

الملخص

□ عرض موجز للمعلومات التقنية الموجودة في المذكرة الوصفية، الملخص يسمح

للقارئ بإستيعاب المحتوى بسرعة

□ الملخص يسمح بتقديم المعلومات المفتاحية في إطار البحث الوثائقي في الميدان

IEEE

طريقة تهميش براءات الإختراع في مذكرات التخرج

[numéro de citation] Inventeur(s), ``Titre du brevet,`` Brevet Nationalité Numéro du brevet, Jour Mois Année de la date de délivrance. [En ligne]. Disponible à URL

براءة إختراع كندية

[7] O'Neil, D. & Duncan, V., ``Utilisation de la cysteamine dans le traitement d'infections provoquées par des levures ou des moisissures,`` Brevet canadien CA 2 959 003, 31 mars 2016. [En ligne]. Disponible à http://www.ic.gc.ca/opic-cipo/cpd/fra/brevet/2959003/sommaire.html?type=number_search&tabs1Index=tabs1_1

براءة إختراع أمريكية

[2] Aumiller, B.M., ``Cord management device,`` Brevet américain US 9 755 354, 5 sept. 2017. [En ligne]. Disponible à <http://www.google.com/patents/US9755354>

طريقة تهميش براءات الإختراع في مذكرات التخرج

APA

Nom de l'auteur. (Date). *Nom du brevet* (Numéro). Nom de l'entité délivrant le brevet. URL

EXEMPLE APA

Blauwhoff, R., Brunaux, Y., & Sivignon, S. (2016). *Enhanced lower deck commercial cabins* (U.S. Provisional Patent Application Ser. No. 62/378,957). U.S. Patent and Trademark Office. <https://patents.google.com/patent/WO2018037268A1/en>



MERCI



!

براءات الاختراع الوطنية

(تحرير وإيداع)

يوم .../.../2023



د. شرفي هشام
رئيس قسم العلاقات الخارجية وتثمين نتائج البحث
مسؤول مركز دعم التكنولوجيا والإبتكار
مركز البحث في الميكانيك

