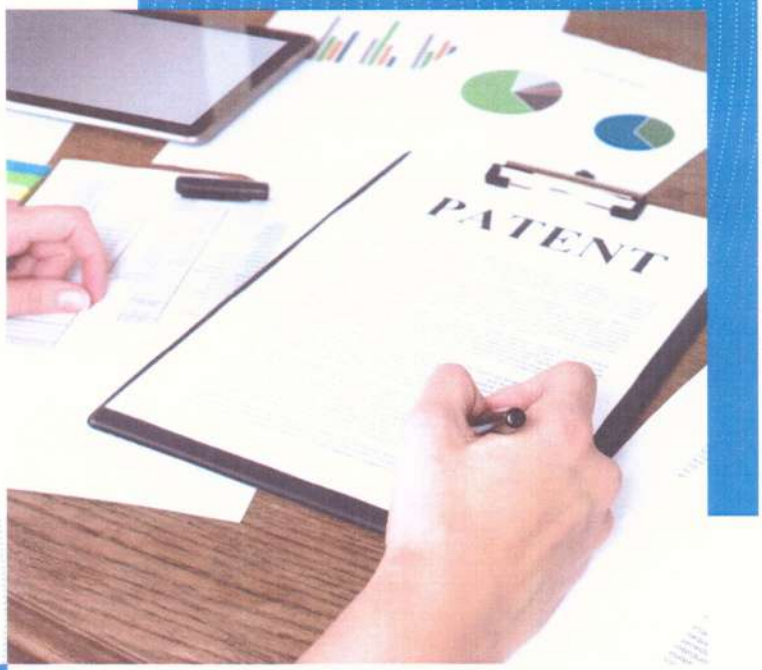
دليلك لإعداد وتقديم طلب براءة اختراع

مخصص للمؤسسات الجامعية والبحثية
(الإطار القانوني الجزائري)

الدكتورة منصور أميرة، مركز البحث في العلوم الصيدلانية (CRSP).
الأستاذة أوتيلي نوال جامعة قسنطينة 3 صالح بوبنيدر.

دليلك لإعداد وتقديم طلب براءة اختراع



مقدمة

يهدف هذا الدليل إلى مرافقة مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي في فهم وتطبيق الإجراءات المتعلقة بطلب إيداع براءة اختراع، ابتداءً من تحديد الاختراع وصولًا إلى تثمينه، وذلك وفقًا للإطار القانوني الجزائري المتعلق بالملكية الصناعية.

ويهدف على وجه الخصوص إلى:

- توحيد ممارسات إيداع براءات الاختراع داخل مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي؛
- توفير منهجية عملية لإعداد طلب براءة اختراع؛
- تعزيز دور هياكل المرافقة، ولا سيما مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار (CATI).

جدول المحتويات

1. المفاهيم الأساسية لبراءات الاختراع
2. تحديد وتأهيل الاختراع
3. البحث عن حالة التقنية السابقة
4. التصريح باختراع
5. هيكل طلب براءة اختراع
6. صياغة المطالب
7. إجراءات إيداع طلب براءة اختراع في الجزائر
8. فحص طلب براءة الاختراع وإصدارها
9. الطعون و سبل الاعتراض في مجال براءات الاختراع
10. الايداع الإقليمي والدولي
11. التثمين ونقل التكنولوجيا
12. الموارد الرسمية وأدوات الدعم
13. ملحق

الإطار القانوني الجزائري المطبق على براءات الاختراع

في الجزائر، تخضع حماية الاختراعات بشكل أساسي لما يلي:

- **الأمر رقم 03-07 الصادر في 19 يوليو 2003، بصيغته المعدلة والمتممة، والمتعلق ببراءات الاختراع؛**
- النصوص التنفيذية التي يعتمدها المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية (INAPI)؛

بموجب المرسوم رقم 03-07، تُطبق التعريفات التالية:

- **الاختراع:** فكرة لمخترع تسمح عملياً بإيجاد حل لمشكل محدد في مجال التقنية.
- **الاختراع أو براءة الاختراع:** هي وثيقة تُمنح لحماية اختراع جديد يتضمن خطوة ابتكارية وقابل للتطبيق الصناعي. قد يتعلق الاختراع بمنتج أوبطريقة.

ما هي براءة الاختراع؟

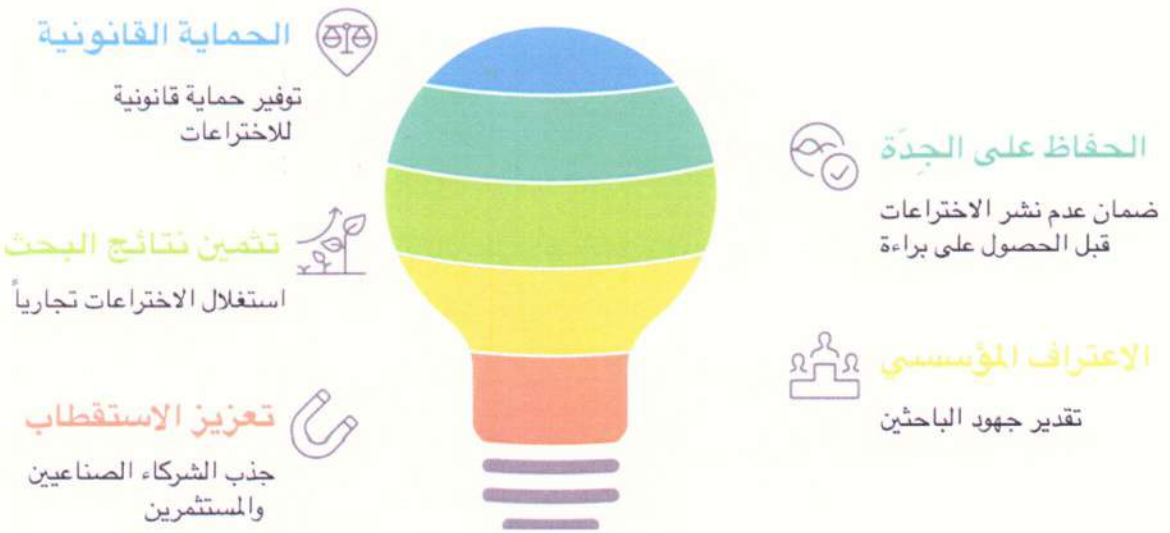
براءة الاختراع هي سند ملكية صناعية **يصدره المعهد الوطني للملكية الصناعية (INAPI)**، والتي تمنح حاملها **حقًا حصريًا** في اختراع ما، **لفترة محدودة وفي منطقة محددة**، مقابل الافصاح الكامل عن هذا الاختراع للجمهور.

لا تمنح براءة الاختراع حقاً تلقائياً لاستغلال الاختراع، بل **تمنح حقاً في منع أي طرف ثالث** من تصنيع الاختراع المحمي أو استخدامه أو عرضه للبيع أو بيعه أو استيراده دون ترخيص.

في السياق الأكاديمي، تُعد براءة الاختراع أداة أساسية لـ:

- **حماية نتائج البحوث،**
- **التثمين الاقتصادي للابتكارات،**
- **نقل التكنولوجيا إلى القطاع الاجتماعي والاقتصادي.**

الغرض من براءة الاختراع ودورها في البيئة الأكاديمية



وبذلك تصبح براءة الاختراع مكملاً استراتيجياً للنشر العلمي، وليست عائقاً أمام نشر المعرفة.

شروط قابلية الحصول على براءة اختراع

لكي يكون الاختراع **قابلاً للتسجيل كبراءة**، يجب أن يستوفي **بشكل تراكمي ثلاثة شروط أساسية**.

1. الجدة

يُعتبر الاختراع جديداً إذا لم يكن مدرجاً في حالة التقنية قبل يوم ايداع طلب الحماية.

تشمل الحالة التقنية ما يلي:

جميع المعارف المتاحة للجمهور في جميع أنحاء العالم، سواء كانت مكتوبة أو شفوية أو من خلال الاستخدام:

- المنشورات العلمية،
- براءات الاختراع السابقة،
- المداخلات، والرسائل العلمية، والملصقات، والمؤتمرات، أو المنشورات الإلكترونية.

⚠ أي إفصاح (نشر، مناقشة أطروحة، عرض شفوي، ملصق، تقديم تقرير) قبل الطلب يفقد شرط الجدة.

2. النشاط الابتكاري

يتضمن الاختراع خطوة ابتكارية إذا لم يكن بديهيا في ضوء حالة التقنية بالنسبة لشخص ماهر في هذا المجال.

وهذا يعني أن الاختراع:

- لا يشكل مجرد تحسينًا بديهيا وواضحًا،
- لا ينتج عن مجرد تركيب بسيط لمعارف سابقة و معروفة،
- يقدم حلاً تقنياً غير بديهي لمشكلة تقنية محددة.

3. التطبيق الصناعي

يكون الاختراع قابلاً للتطبيق الصناعي إذا كان من الممكن تصنيعه أو استخدامه في أي نوع من الصناعات، بما في ذلك الزراعة والطاقة والبيئة وتكنولوجيا المعلومات والمواد والعمليات الصناعية.

في السياق الأكاديمي، يتحقق هذا الشرط عمومًا عندما يكون الاختراع:

- يمكن اعادة انتاجه،
- يقدم فائدة تقنية ملموسة.

☛ ملاحظة مهمة: الحلول التقنية فقط هي التي يمكن حمايتها ببراءة اختراع، وليس الأفكار المجردة.

ما لا يمكن تسجيله كبراءة اختراع (وفقًا للقانون الجزائري).

لا يمكن الحصول على براءات اختراع لكل ما يلي:

- **1- المبادئ والنظريات والاكتشافات ذات الطابع العلمي و كذلك المناهج الرياضية؛**
- **2- الخطط أو المبادئ و المناهج الرامية إلى القيام بأعمال ذات طابع ثقافي أو ترفيهي محض؛**
- **3- المناهج و منظومات التعليم و التنظيم و الإدارة أو التسيير؛**
- **4- طرق عالج جسم االنسان أو الحيوان بالجراحة أو المداواة وكذلك مناهج التشخيص؛**
- **5- مجرد تقديم المعلومات؛**
- **6- برامج الحاسوب؛**
- **7- االبتكارات ذات الطابع التزييني المحض.**

قائمة التحقق من قابلية الحصول على براءة اختراع

□ حل تقني □ جديد □ غير بديهي □ قابل لإعادة الإنتاج □ فائدة صناعية

المفاهيم الأساسية لبراءات الاختراع

البحث العلمي و التطوير التكنولوجي
المكتبة الوطنية
خلية يقظة الابتكار
و حاضنات الاعمال
الجامعية
1

الحقوق التي تمنحها براءة الاختراع

تمنح براءة الاختراع حاملها ما يلي:

- حق حصري للاستغلال داخل الإقليم المعني،
- إمكانية منح التراخيص (الحصرية أو غير الحصرية)،
- الحق في التنازل عن براءة الاختراع،
- وسيلة قانونية لاتخاذ إجراءات في حالة التقليد.

في حالة الاختراعات الأكاديمية، تمارس المؤسسة هذه الحقوق وفقًا لسياسة الملكية الفكرية الخاصة بها.

مدة ونطاق براءة الاختراع

فترة الحماية هي 20 عامًا من تاريخ تقديم الطلب، وتخضع لدفع الرسوم السنوية.

- براءة الاختراع حق إقليمي.
- لا يسري مفعول براءة الاختراع الصادرة في الجزائر إلا داخل الأراضي الجزائرية.

للحصول على الحماية الدولية، ينبغي تقديم الطلبات في بلدان أخرى أو عبر الأنظمة الدولية المناسبة.

ما هو الاختراع؟

يمكن تعريف الاختراع بأنه حل تقني لمشكلة محددة، يوفر ميزة جديدة وغير بديهية مقارنة بحالة التقنية.

أنواع الاختراعات الشائعة

1. **التركيبات أو المركبات الكيميائية:** تتعلق هذه الفئة على وجه الخصوص بالمجالات الصيدلانية، والبيوتكنولوجيا، وعلوم المواد، والبتروكيمياء.

2. **الجزيئات المعزولة و والمُعرَّفة:** يمكن أن تكون الجزيئات المعزولة عن بيئتها الطبيعية قابلة للحماية ببراءة اختراع، شريطة أن تكون مُعرَّفة تعريفًا واضحًا ومقترنة بوظيفة أو استعمال محدد.

3. **العمليات (الطرائق) :** أساليب التصنيع، والعمليات التجريبية أو الصناعية. يمكن لطلب واحد أن يحمي كلاً من المنتج والطريقة المستخدمة للحصول عليه أو استخدامه.

4. **الأجهزة والأنظمة:** الأدوات والآلات والأجهزة الإلكترونية.

5- **الكائنات الحية والتسلسلات الجينية:** تعتمد قابلية حماية المادة الوراثية ببراءة اختراع على التشريعات الوطنية. وعند إقرارها، يجب أن تكون التسلسلات الجينية مرتبطة بوظيفة تقنية محددة. أما التسلسلات الجينية الموجودة في حالتها الطبيعية دون تحديد وظيفة واضحة، فهي تُستبعد عادةً من الحماية ببراءة اختراع.

أمثلة عن الاختراعات

1. **المستحضرات الصيدلانية:** طريقة مبتكرة لتصنيع أقراص ذات تحرر/إطلاق مُطوَّل.
2. **ميكانيكي / صناعي:** محرك عالي الكفاءة في استهلاك الطاقة مع نظام تبريد مُحسَّن.
3. **المنتجات الزراعية والغذائية:** عبوات ذكية تنظم الرطوبة لإطالة فترة صلاحية المنتجات الطازجة.
4. **علوم الحاسوب / تكنولوجيا المعلومات والاتصالات:** تطبيق لمعالجة الصور مزود بتقنية الذكاء الاصطناعي لتمكين التعرف التلقائي على الأشياء.
5. **الطاقة / البيئة:** عملية إعادة تدوير مياه الصرف الصحي للاستخدام الصناعي أو الزراعي.

📌 البرمجيات:
البرمجيات وحدها ← غير قابلة للتسجيل كبراءة اختراع؛
برنامج مدمج في عملية تقنية ← قابل للتسجيل كبراءة اختراع.

اللجنة الوطنية
حاضنات الأعمال
الجامعية

علامات دالة على اختراع محتمل

حل مشكلة

حل مشكلة أو تقنية لم يسبق حلّها في المجال المعني.

التحسين

تحسين جوهري في عملية أو منتج

قابلية التطبيق الصناعي

المثبتة من خلال نماذج أولية أو تجارب عملية.

الأصالة

الجمع بين تقنيات أو مناهج معروفة بطريقة غير مألوفة

دراسة الحالة 1:

يقوم مختبر جامعي بتطوير جهاز استشعار جديد لتلوث الهواء باستخدام مادة مركبة مبتكرة.

أسئلة CATI:

- هل يعمل المستشعر فعليًا؟
- هل المادة المركّبة معروفة أو منشورة مسبقًا؟
- هل يوجد تفوّق أو ميزة تقنية مقارنة بالمستشعرات الموجودة ؟

الإجراء الموصى به:

- ملئ التصريح بالاختراع
- ابدأ عملية بحث عن حالة التقنية السابقة
- قرر ما إذا كنت ستقدم طلب براءة الاختراع قبل أي نشر

معيار وحدة الاختراع

يجب أن يتعلق طلب براءة الاختراع باختراع واحد أو بمجموعة من الاختراعات المرتبطة ارتباطًا وثيقًا بمفهوم تقني جديد ومبتكر مشترك.

المتطلبات الرئيسية:

- يجب أن يشترك الاختراع الرئيسي أو الاختراعات المتعددة في رابط ابتكاري مشترك.
- يجب أن تتحد المطالب الإضافية بميزة تقنية جديدة ومبتكرة.

أمثلة:

مخترع يطور عملية لحفظ الفاكهة وتغليفًا مبتكرًا للفاكهة الطازجة.

- في هذه الحالة، إذا صُممت العبوة خصيصًا لتحسين عملية الحفظ، فيمكن إدراج كلا الاختراعين في نفس الطلب. أما إذا كانت العبوة عامة وقابلة للتطبيق على منتجات أخرى، فيجب تقديم طلب منفصل لها.

قام مخترع بتطوير نوع جديد من المحركات، واقترح في الوقت نفسه نظام تبريد مبتكر وطريقة تجميع آلية.

- **تحليل معيار الوحدة**: يمكن اعتبار المحرك ونظام التبريد مرتبطين ارتباطًا وثيقًا إذا كان التبريد يُحسّن أداء المحرك بشكل مباشر (رابط ابتكاري مشترك). في المقابل، فإن طريقة التجميع الآلية، على الرغم من فائدتها، لا تشترك في نفس المفهوم الابتكاري، ويجب أن تكون موضوع طلب منفصل.

أهمية البحث عن حالة التقنية السابقة

يُعدّ البحث عن حالة التقنية السابقة خطوة أساسية قبل تقديم طلب إبراءة اختراع. فهو يسمح بالتحقق من أن الاختراع جديد بالفعل في ضوء التقنيات المتاحة. وتساهم هذه العملية في:

- الحد من خطر رفض الطلب لعدم استيفائه شرط الجدة،
- الحد من النزاعات المحتملة مع حاملي براءات الاختراع السابقين.

مثال :

قد يكشف البحث في حالة التقنية السابقة عن وجود طريقة لحفظ الفاكهة باستخدام غلاف طبيعي قد وصفت مسبقًا في براءة اختراع أجنبية. تُمكّن هذه المعلومة المخترع من تكييف طريقته، على سبيل المثال عن طريق تعديل تركيبة الغلاف أو شروط المعالجة، لاستهداف خصائص غير مُفصح عنها، وبالتالي الحفاظ على حداثة الاختراع.

تقييم النشاط الابتكاري

تهدف الخطوة الابتكارية إلى تحديد ما إذا كان الاختراع يشكل تقدماً تقنياً حقيقياً مقارنة بأحدث التقنيات، وما إذا كان لا ينتج بشكل واضح من المعارف الحالية لشخص ماهر في هذا المجال.
يعتمد التقييم على **اختبار عدم البديهية**، وذلك من خلال السؤال عما إذا كان بإمكان خبير في المجال، قبل تاريخ تقديم الطلب، أن يتوصل بسهولة إلى الاختراع من المعلومات المتاحة للجمهور.

يتم إجراء هذا التقييم عموماً على ثلاث مراحل:

- **تحديد التقنيات السابقة ذات الصلة (براءات الاختراع، المنشورات، المنتجات الحالية)؛**
- **تحليل الاختلافات التقنية بين الاختراع وما هو معروف بالفعل؛**
- **تقدير الشخص الماهر في المجال لإمكانية تركيب العناصر المعروفة للوصول إلى الاختراع بطريقة واضحة.**

مثال :

ابتكر مخترع عملية تجفيف فواكه تحافظ على الفيتامينات بشكل أفضل مع تقليل وقت المعالجة. وتشير التقنيات السابقة إلى أن التجفيف بالهواء الساخن والتجفيف بالتفريغ معروفان بشكل منفصل.
ثم يحلل الفاحص ما إذا كان الجمع بين هذه التقنيات بديهيًا لشخصٍ ذي خبرة في هذا المجال. إذا كان الحل المقترح يعتمد فقط على تركيب معروف، دون أي تأثير تقني غير متوقع، فقد تُرفض الخطوة الابتكارية. في المقابل، إذا كانت العملية مبنية على معايير محددة أو تسلسل معالجة معين ينتج عنه تأثير تقني غير متوقع (تحسين الحفظ الغذائي)، فقد يُعتبر الاختراع متضمنًا خطوة ابتكارية.

مساهمة CATI:
يساعد مركز CATI المخترع على تحديد التأثير التقني المميز، وصياغته بشكل صحيح في طلب براءة الاختراع، وإثبات أن الحل لا ينتج بشكل بديهي من التقنية السابقة.

الخصائص الرئيسية للتطبيق الصناعي

لكي يُعتبر الاختراع قابلاً للتطبيق صناعياً، يجب أن يستوفي الشروط التالية:

- **الجدوى العملية:** يجب أن يكون الاختراع قابلاً للتصنيع أو الاستخدام الصناعي، سواء من خلال إنتاج منتج على نطاق صناعي أو من خلال تطبيق عملية أو طريقة في بيئة مهنية.
- **قابلية التكرار:** يجب أن يكون الاختراع قابلاً للتنفيذ بشكل موثوق وقابل للتكرار. ولا يفي بهذا المعيار الحل الذي يعمل فقط في ظروف استثنائية أو خارجة عن السيطرة.
- **الفائدة:** يجب أن يكون للاختراع استخدام ملموس وقابل للتحديد، وأن يقدم حلاً تقنياً لمشكلة عملية في مجال معين، وألا يقتصر على مفهوم نظري بحت.

مثال :

ابتكر مخترع آلية نقل حركة جديدة للآلات الصناعية تقلل من فقد الطاقة وتآكل المكونات. يمكن تصنيع هذه الآلية باستخدام العمليات الصناعية التقليدية، وتركيبها على المعدات الموجودة، وتشغيلها بكفاءة عالية لفترات طويلة.
وبذلك، يستوفي الاختراع معايير التطبيق الصناعي:

- إنه عملي لأنه يمكن إنتاجه ودمجه في الآلات الصناعية؛
- وهو قابل للتكرار، لأنه يمكن إعادة إنتاجه و تشغيله باستمرار على معدات مختلفة؛
- وهو مفيد لأنه يحسن كفاءة الطاقة وعمر الأنظمة الميكانيكية.

معيار كفاية الإفصاح

يجب أن يقدم طلب براءة الاختراع وصفًا واضحًا وكاملاً للاختراع، مما يُمكّن أي شخص مؤهل في هذا المجال من إعادة إنتاجه دون بذل جهد مفرط.

المتطلبات الرئيسية:

- **وصف مفصل** — عرض جميع مراحل العملية أو الخصائص الأساسية للمنتج بشكل واضح ودقيق.
- **أمثلة عملية** — توضيح الاختراع من خلال نماذج أو طرق تنفيذ تطبيقية.
- **قابلية التكرار** — تمكين الشخص المختص في المجال من إعادة تنفيذ الاختراع اعتمادًا على المعلومات المقدمة في طلب البراءة.

مثال :

تركيبة الدواء: إذا كانت براءة الاختراع تدعي تركيبة دواء جديدة، فيجب أن يتضمن الطلب نسب المكونات وطريقة التصنيع والشروط العملية المحددة (درجة الحرارة، ودرجة الحموضة، وما إلى ذلك) المطلوبة لإعادة إنتاج التركيبة.

📌 قدّم أمثلة عددية (مثلاً: "10-20% من المادة الفعالة X، و5-10% من السواغ Y عند 37 درجة مئوية ودرجة حموضة 6.5-7.5") واختبارات مقارنة تُثبت الميزة الابتكارية؛
يُساعد ال CATI في التحقق من ذلك قبل تقديم الطلب إلى INAPI. كما يُعزز البحث في الاسبقية كفاية الإفصاح من خلال وضع الجدة في سياقها الصحيح.

براءات الاختراع والمنشورات العلمية: التوضيح وأفضل الممارسات

في الأوساط الأكاديمية، من الضروري التوفيق بين:

- حماية براءات الاختراع،
- والنشر العلمي.

بمجرد تقديم طلب براءة الاختراع:

- يصبح النشر ممكناً.
- لا يؤثر النشر العلمي بعد ذلك على جدة براءة الاختراع.

تلعب مراكز CATI دورًا رئيسيًا في دعم الباحثين لإدارة هذا الجدول الزمني.

! القاعدة الأساسية هي كالتالي: يجب تقديم الطلب قبل النشر العلمي.

الأخطاء الشائعة التي يرتكبها الباحثون

- النشر قبل تقديم الطلب
- عدم التفريق بين الفكرة والاختراع
- وصف المشكلة دون تحديدها تقنياً
- التقليل من القيمة الاقتصادية للاختراع

دراسة حالة 2

قام أستاذ باحث بتطوير مادة عازلة جديدة.

أسئلة CATI:

- هل يمثل هذا حل تقني؟
- هل تم نشره؟
- هل يوفر فائدة قابلة للقياس؟

الإجراء الموصى به:

- البحث عن حالة التقنية السابقة
- التصريح بالاختراع
- قرار الإيداع

دراسة حالة 3 : ابتكار برمجيات

يقوم فريق بتطوير خوارزمية لمعالجة الصور الطبية، مدمجة في جهاز تشخيصي.

- لا يمكن الحصول على براءة اختراع للخوارزمية وحدها.
- يُتيح دمج الاختراع في الجهاز التقني إمكانية تأهيله للبراءة.

الإجراء الموصى به:

- وصف العملية التقنية الواردة في براءة الاختراع
- تقديم الطلب قبل أي إعلان عام

دور الباحث ومركز دعم التكنولوجيا و الابتكار في هذه الخطوة:

- **الباحث:** توثيق الاختراع بوضوح، وتحديد المخترعين، وتجنب الإفصاحات المبكرة.
- **CATI:** تقديم المشورة بشأن إمكانية الحصول على براءة اختراع، وإجراء عمليات البحث عن التقنية السابقة، والمساعدة في صياغة التصريح بالاختراع والتخطيط لتقديم الطلب.

اللجنة الوطنية تقنية لليقظة الابتكار و حاضنات الاعمال الجامعية

قبل أن تبدأ: ابحث عن حالة التقنية السابقة

قبل التفكير في تقديم طلب براءة اختراع، من الضروري إجراء تحليل أولي للفكرة. تتيح هذه الخطوة توضيح الحل المقترح، والتحقق من وجوده في حالة التقنية، وتقييم طابعه الابتكاري المحتمل. توجه الإجراءات التالية صاحب المشروع بطريقة منهجية وسهلة، بدءًا من صياغة الفكرة بشكل بسيط وحتى المقارنة الموضوعية مع الحلول المعروفة مسبقًا.

خطوات التحقق من الجدة

1. صف فكرتك ببساطة

اكتب في 3 أسطر:
- المشكلة العملية التي تريد حلها
- الحل التقني الذي تقترحه
- ما الذي يميز حلك أو يجعله أفضل

2. تحقق مما إذا كان الحل موجودًا مسبقًا

ابحث عمّا إذا:
- كان هناك من اقترح نفس الحل
- كانت نفس الطريقة أو العملية أو النظام موجود

3. ابحث بذكاء

لا تبحث باسم اختراعك، بل ابحث عن:
- الوظيفة (ما الغرض منه)
- المبدأ التقني
- المرادفات والمصطلحات القريبة

4. قارن حلك بما هو موجود

عمليًا، اختر 3 أو 4 حلول موجودة قارن بينها من حيث
- طريقة العمل
- الوسائل التقنية المستخدمة
- النتائج المتحصل عليها

تكمن الجدة في الاختلاف التقني، وليس في الفكرة.

يعمل كل من CATI و INAPI لدعمك:

أين نبحث؟

- ✓ في براءات الاختراع (الأولوية)
- ✓ في المقالات العلمية
- ✓ في الحلول الصناعية
- ✓ في كل ما تم نشره عبر العالم

INAPI
- يضع تحت تصرّفكم قواعد بيانات البراءات
- يوفّر قواعد بيانات علمية متخصصة
- يمكن طلب إجراء بحث عن الأسبقية (السوابق التقنية)
- يقدّم لكم المساعدة والدعم

CATI
- يرافقك في إنجاز بحث حالة التقنية السابقة (حالة الفن)
- يساعدك على تفسير وتحليل النتائج
- يتحقق من مخاطر الإفصاح أو النشر المسبق
- يوجّهك نحو التصريح بالإختراع

السؤال الرئيسي:
ما الذي يقوم به الحل الذي أقدمه من الناحية التقنية ولا تقوم به حلول الآخرين؟

تصريح الاختراع

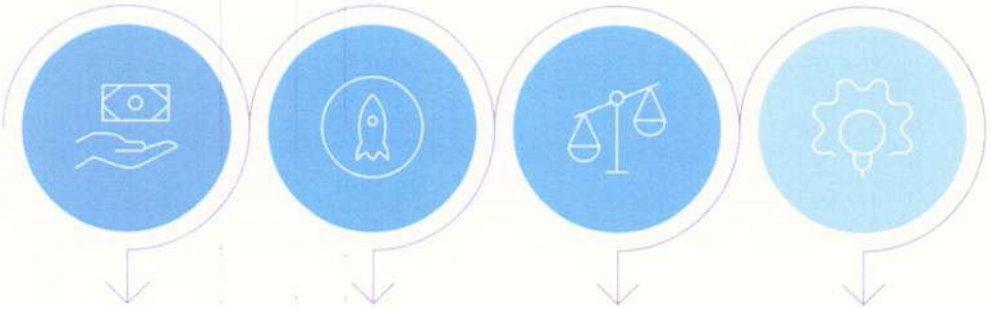
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
اللجنة الوطنية
خلية دعم الابتكار
و حاضنات الاعمال
الجامعية

ما هو تصريح الاختراع؟

يُعدّ تصريح الاختراع وثيقة رسمية وسرية يقوم بموجبها المخترع (أو مجموعة من المخترعين) بإبلاغ CATI بوجود اختراع محتمل أن يكون قابلًا للحصول على براءة اختراع، مع تقديم معلومات أساسية حول هذا الاختراع قبل أي إفصاح علني.

لا يُعد هذا التصريح بديلًا عن طلب براءة الاختراع، لكنه يمثل نقطة البداية المؤسسية لعملية الحماية واستثمار الاختراع داخل الجامعة.

لماذا التصريح عن اختراع؟



الحفاظ على قابلية البراءة

يمكّن التصريح من التحقق من الإفصاحات السابقة وتقييم قابلية الاختراع للحماية ببراءة، كما يسمح للمؤسسة بحماية الاختراع وتثمينه

تحديد الحقوق والمسؤوليات

يوضح التصريح هوية المخترعين، ومساهمات كل منهم، وملكية الحقوق، والإسهامات في الحل التقني.

بدء إجراءات الحماية القانونية

يقوم مركز دعم التكنولوجيا والابتكار بتحليل قابلية الحماية، والجدة، والنشاط الابتكاري، وقابلية التطبيق الصناعي للاختراع، ويقرر ما إذا كان يتعين على الجامعة إيداع طلب براءة.

الشروع في تثمين الاختراع (استغلال)

إضافة إلى البراءة، يتيح التصريح تقييم الإمكانات التجارية للاختراع وإطلاق مسار التثمين ونقل التكنولوجيا.

يساعد التصريح في تحديد:
ما إذا كان الاختراع يستوفي شروط الحصول على براءة اختراع، و ما هي أشكال الحماية الأنسب؟

ماذا يتضمن التصريح؟

ما الذي يجب الإفصاح عنه؟ (محتوى التصريح)

- **التعريف**: المخترعون، المساهمون، المساهمة الفعلية، الانتماءات.
- **تعريف الاختراع**: العنوان، المشكلة التقنية، الحل المقترح.
- **معلومات تقنية مفصلة**: الوصف، مستوى جاهزية التقنية TRL، التطبيق الصناعي، التقنية السابقة والحلول الحالية.
- **إمكانية الحصول على براءة اختراع**: الجدة، الإفصاح، النشر، حقوق الغير.
- **التثمين**: القطاعات المستهدفة، النفقات، التمويل، الدعم.

يتم إعداد طلب براءة الاختراع مع المخترع.
يمكن لـ CATI أن يطلب

- توضيح التقنيات
- المتغيرات أو البدائل التقنية
- بيانات تجريبية إضافية
- تفاصيل حول المطالب

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
الجزائرية
خلية يقظة لابتكار
و حاضنات الاعمال
الجامعية
1

كيف تتم معالجة التصريح؟

عملية المعالجة

الاستلام والتسجيل	التحليل الأولي	لجنة التقييم	القرار والمتابعة
يقوم مركز دعم التكنولوجيا والابتكار بتأكيد استلام التصريح ويمنح رقما مرجعيا.	إجراء تقييم داخلي لقابلية الاختراع للبراءة وإمكاناته.	عرض الملف على اللجنة المختصة لاتخاذ قرار إيداع طلب البراءة.	إعداد طلب البراءة ووضع استراتيجية الحماية المناسبة.

صنع القرار

التقييم الاستراتيجي (ما وراء الجوانب التقنية)

كما يقوم CATI بتقييم:

- فوائد حماية براءات الاختراع؛
- إمكانية التسويق التجاري؛
- تكاليف تقديم الطلبات والإبقاء على سريان البراءات؛
- الدول أو المناطق الاستراتيجية.

القرارات المحتملة لأشكال الحماية:

- ايداع براءة اختراع وطنية.
- التمديد الدولي (PCT).
- شكل آخر من أشكال الحماية.
- النشر بدون ايداع براءة اختراع.

قرار مؤسسي:

من يقرر؟

- المؤسسة، وفقًا لسياسة الملكية الفكرية الخاصة بها،
- بناءً على توصية CATI.

القرارات المحتملة بشأن الحماية:

- تقديم طلب براءة اختراع.
- تأجيل تقديم الطلب (بيانات غير كافية).
- عدم تقديم طلب براءة اختراع (مع وجود أسباب).

مهم

✓ القرار يجب أن يكون مُبررا
✓ يتم إبلاغ المخترعين به

ماذا يجب فعله في حال رفض ايداع طلب براءة الاختراع؟

البدائل الممكنة:

- سر تجاري
- تحسين الاختراع
- منشور علمي
- انشاء مؤسسة

العلاقة بين التصريح وقابلية البراءة

هل يمنحني التصريح حماية قانونية؟

لا، لكنه يشكل الأساس الوثائقي والاستراتيجي لإعداد إيداع طلب براءة اختراع وحماية الابتكار

لماذا يجب التصريح قبل التحدث عن ابتكاري؟

لتفادي فقدان شرط الجدة، وتنظيم إيداع البراءة قبل أي نشر أو إفصاح

كيف يساعدني التصريح من الناحية الاستراتيجية؟

يساعد على تحديد ما إذا كان الابتكار قابلا للبراءة، وتحديد وسائل الحماية الأنسب له

الهيكل التفصيلي لطلب براءة اختراع

طلب براءة الاختراع **وثيقة قانونية وتقنية**. هيكلها موحد دوليًا (المنظمة العالمية للملكية الفكرية، معاهدة التعاون بشأن البراءات) ومعتمد محليًا (المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية). يتضمن الطلب العنوان، المجال التقني، الحالة التقنية السابقة، الهدف، المضمون (وصفًا تفصيليًا/تطبيقات الاختراع)، المطالب، الملخص، وأشكال اختيارية. لكل جزء دور محدد، ويجب صياغته بدقة متناهية.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
اللجنة الوطنية
التنسيقية لمتابعة الابتكار
و حاضنات الاعمال
الجامعية
★ 1 ★

عنوان الاختراع

الهدف:
يحدد بوضوح الموضوع التقني للاختراع.
ما يجب كتابته:
- عنوان قصير ودقيق وتقني
- وصف الموضوع الرئيسي ومجاله
- دون استعمال مصطلحات تجارية أو عبارات عامة وغير دقيقة

أخطاء شائعة يجب تجنبها:
- عنوان طويل جدًا
- عنوان تسويقي أو ترويجي
- ذكر المزايا ("جديد"، "مبتكرة")

مثال مبسط
✗ نظام تنقية مياه يُحدث نقلة نوعية ✓ عملية تنقية المياه باستخدام الترشيح الغشائي

المجال التقني

الهدف:
تحديد المجال التكنولوجي ذي الصلة، مما يسهل تصنيف IPC/CPC لعمليات البحث عن التقنية السابقة.
ما يجب كتابته:
- القطاع التقني المعني
- فقرة أو فقرتين
- المشاكل التقنية التي تم حلها.

أخطاء شائعة يجب تجنبها:
- وصف واسع جدًا أو غامض جدًا
- الخلط بين المجال التقني والمزايا

مثال مبسط
يتعلق الاختراع الحالي بمجال معالجة المياه، وبشكل أكثر تحديداً بعمليات تحلية المياه باستخدام الأغشية.

حالة التقنية السابقة

الهدف:
إبراز ما هو موجود مسبقًا في المجال، وتبرير وجود مشكلة تقنية قائمة.
ما يجب كتابته:
- تلخيص من 2 إلى 4 تقنيات رئيسية سابقة (أرقام البراءات، أسماء المؤلفين).
- ذكر حدود هذه الحلول أو نقائصها.

أخطاء شائعة يجب تجنبها:
- تجاهل التقنيات السابقة (خطر رفض الجدة)
- التقليل صراحة من شأن اختراع سابق
- الكشف غير المقصود عن الجدة

مثال مبسط
تستهلك عمليات تحلية المياه المعروفة كمية كبيرة من الطاقة، مما يحد من استخدامها على نطاق واسع.

الهدف من الاختراع

الهدف:
تحديد المشكلة التقنية المراد حلها بوضوح.
ما يجب كتابته:
- هدف تقني واحد أو أكثر
- يرتبط ذلك ارتباطًا مباشرًا بمحدودية التقنيات الحالية

أخطاء شائعة يجب تجنبها:
- أهداف تجارية أو اقتصادية
- التعداد المفرط للأهداف

مثال مبسط
يهدف هذا الاختراع إلى توفير عملية تحلية مياه تقلل من استهلاك الطاقة.

تعتمد جودة طلب براءة الاختراع على هيكله بقدر اعتمادها على التناسق بين جميع أجزائه.

الهيكل التفصيلي لطلب براءة اختراع

وصف الأشكال(إن وجدت)

الهدف:
عرض جميع الأشكال بوضوح.
ما يجب كتابته:
- قائمة مرقمة بجميع الأشكال
- التعريف باستعمال أرقام (الشكل 1، الشكل 2، إلخ).
- وصف موجز وواقعي.

أخطاء شائعة يجب تجنبها:
- تفصيل مفرط للأشكال
- تغيير الترقيم بين الأشكال والوصف
- إدراج عناصر جديدة لم يتم وصفها في مكان آخر

مثال مبسط
الشكل 1: رسم تخطيطي عام للجهاز وفقًا للاختراع.
الشكل 2: مقطع عرضي للجهاز الموضح في الشكل 1.

جوهر الاختراع (وصف تفصيلي)

الهدف:
تمكين شخصا ماهرًا في المجال من تكرار الاختراع.
ما يجب كتابته:
- وصف كامل وواضح
- الخطوات والمكونات والمعايير
- عدة طرق ممكنة للتنفيذ

أخطاء شائعة يجب تجنبها:
- وصف غير مكتمل
- عدم ذكر المعايير الأساسية

مثال مبسط
وفقًا لأحدى طرق التنفيذ، يتكون الغشاء من ثلاث طبقات مرتبة بالتتابع...

ملخص

الهدف:
ملخص تقني يظهر على قواعد البيانات و يسهل المراجعة السريعة.
ما يجب كتابته:
- من 100 إلى 150 كلمة
- ملخص للمشكلة والحل، والمزايا الرئيسية، والكلمات المفتاحية.

أخطاء شائعة يجب تجنبها:
- نسخ كامل للمطالب
- إضافة عناصر جديدة

مثال مبسط
يتعلق هذا الاختراع بعملية تحلية المياه التي تقلل من استهلاك الطاقة باستعمال...

الأشكال (إن وجدت)

الهدف:
شرح الاختراع باستخدم الرسوم البيانية أو المنحنيات أو المخططات الانسيابية لتوضيح الأوصاف المعقدة.
ما يجب كتابته:
- رسومات بيانية واضحة ومرقمة
- الاشارة اليها في الوصف
- بالأبيض والأسود

أخطاء شائعة يجب تجنبها:
- رسومات غير مقروءة وغير موثقة
- رسومات غير ضرورية ولا تحمل قيمة مضافة
- تناقض مع الوصف المقدم

مثال مبسط
الشكل 1: رسم تخطيطي لنظام الترشيح وفقًا للاختراع.

مساهمة CATI:

طلب براءة اختراع مكتوب بشكل جيد يزيد من فرص قابلية البراءة.

تُعد جودة الصياغة التقنية والمطالب أمراً بالغ الأهمية من أجل الأمان القانوني ونجاح الحماية.
براءة اختراع مقبولة مع مطالبات مُصاغة بشكل جيد تكون أسهل بكثير في الترخيص.

يضمن لك CATI ما يلي:
- المساعدة في صياغة طلب براءة الاختراع
- المراجعة التقنية والقانونية للطلب

صياغة المطالب

تخضع صياغة طلب براءة الاختراع **للمادة 22 من المرسوم رقم 03-07**، التي تشترط الوضوح والإيجاز والبيانات الوصفية لتحديد نطاق الحماية بدقة. تحدد المطالب نطاق الاحتكار، مع مطلب رئيسي مستقل ومطالب تابعة؛ ويجب أن تتحد هذه المطالب بمفهوم ابتكاري مشترك (وحدة الاختراع، المادة 22).

المعهد العالمي للملكية الفكرية
الأكاديمية الوطنية
حاضنات الأعمال
الجامعية
1

الدور القانوني للمطالب

تشكل هذه المطالب العنصر المركزي والمحدد قانونياً لطلب براءة الاختراع.

إنها تحدد النطاق الدقيق للحماية القانونية التي تمنحها براءة الاختراع.

- الحماية تشمل فقط الخصائص التقنية المذكورة في المطالب.
- يُستخدم الوصف والرسومات لتفسير المطالب، لكنها لا تحل محلها.
- في حالة النزاع، فإن محتوى المطالب هو الذي يحدد ما إذا كان هناك انتهاك أم لا.

المبدأ الأساسي: ما تنشره تخسره؛ وما تطالب به تحميه.

الهيكل النموذجي للمطلب

المطلب أو عنصر الحماية هو عبارة عن جملة واحدة فقط، وتستخدم فيها علامات الترقيم.

يتضمن المطلب في صياغته عادةً ما يلي:

1. **مقدمة (الجزء أو السياق المعروف)،**
2. **قسم يصف الخصائص المميزة، يبدأ بعبارة انتقالية.**

العبارة الانتقالية هي عبارة قصيرة أو غالباً كلمة مثل "تتضمن" أو "تتكون من" أو "بما في ذلك" أو "تتميز بـ" أو "تتميز بأن"...

أفضل الممارسات لصياغة المطالب

نطاق كافٍ

يجب أن تضمن المطالب ما يلي:

- تغطية الجوانب التقنية الأساسية للاختراع،
- دون أن تكون محدودة بشكل غير ضروري،
- أن تكون مدعومة بالوصف التفصيلي.

⚠ **مطلب ضيق النطاق:**

- يسهل التحايل من قبل أطراف ثالثة.

⚠ مطلب **واسع النطاق :**

- خطر الرفض بسبب عدم وجود عنصر جديد أو خطوة ابتكارية.

✓ الهدف هو إيجاد توازن بين الحماية والصلاحية القانونية.

الوضوح

يجب أن تكون المطالب كالتالي:

- واضحة،
- دقيقة،
- بدون أي لبس.

تجنب ما يلي:

- مصطلحات غامضة ("تقريبًا"، "الأمثل"، "الأفضل")،
- الصيغ الذاتية أو الترويجية،
- نتائج بدون وسائل تقنية.

✓ يفضل استخدام المصطلحات التقنية القابلة للقياس والموضوعية.

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
اللجنة الوطنية
لسنة متابعة الابتكار
و حاضنات الأعمال
الجامعية
1

ما نوع مطالب براءة الاختراع التي يجب أن أدرجها في طلبي؟

مطلب مستقل

المطلب المستقل:

- يحدد الاختراع في خصائصه التقنية الأساسية.
- ولا يشير إلى أي مطلب أخر.
- يحدد النطاق الأساسي للحماية.

قد يتعلق الأمر بما يلي:

- منتج،
- عملية،
- جهاز،
- أو استخدام.

بشكل عام، يتضمن الطلب مطلب مستقل واحد على الأقل.

مطلب تابع

المطلب التابع:

- يتعلق بمطلب آخر سابق (مستقل أو تابع).
- يضيف ميزة تقنية إضافية واحدة أو أكثر.
- يوضح أو يقيد أو يحسن الغرض المطالب به.

يُتيح لك ذلك ما يلي:

- تعزيز الحماية،
- إنشاء مواقف احتياطية في حالة الرفض الجزئي.

أمثلة مبسطة

مثال 1: مطلب مستقل

1. جهاز لتقليل استهلاك المياه مخصّص للإدماج في صنبور، **يتميّز بأنه** يشتمل على جسم أنبوبي يحتوي على حشوة داخلية لتعديل تدفّق الماء.

مثال 2: مطلب تابع

2. جهاز **وفقًا للمطلب 1**، حيث تكون الحشوة الداخلية مصنوعة من مادة بوليمرية.

مثال 3: مطالب تابعة إضافية

3. جهاز **وفقًا لأي من المطالب السابقة**، حيث يكون للحشوة الداخلية بنية حلزونية.

أخطاء شائعة يجب تجنبها

- إدراج عناصر غير مدرجة في الوصف (رفض الكفاية).
- تعدد المطالب المستقلة بدون وحدة الاختراع.
- الغموض ("تقريبا")
- المطالب المتكررة.
- وصف المزايا دون ذكر الخصائص التقنية لها.
- استخدام صياغة غير قانونية أو صياغة علمية محضة.

اللجنة الوطنية للبحث العلمي والتكنولوجيا التابعة لابتكار وحاضنات الاعمال الجامعية

أمثلة على مطالب المنتج أو العملية

مطلب لعملية (طريقة):
عملية لإعداد منتج متعدد الطبقات **تتضمن**: أ) إعداد منتج يتكون من A و B؛ ب) عزل A حرارياً؛ ج) معالجة B لتشكيل منتج متعدد الطبقات يتكون من A و B.

مطلب تركيبة:
تركيبة عامل شطف للتجفيف البارد لأدوات المائدة البلاستيكية، **تتكون من** 20% على الأقل من حيث الوزن من واحد أو أكثر من المواد الخافضة للتوتر السطحي فائقة التبلل.

مطلب جهاز:
جهاز دعم مانع التسرب (100) لآلة دوارة، **يتألف من**: مانع تسرب (110)؛ حلقة مانعة للتسرب (120) متصلة بمانع التسرب (110)؛ وجهاز إزاحة (150) موضوع في قناة (130) لتحديد الموضع القطري لمانع التسرب (110) للتحكم في تدفق سائل (160) في قناة السوائل.

نصيحة عملية: يوصى بالبدء بكتابة مطلب مستقل قوي، ثم تطوير مطالب تابعة تغطي المتغيرات التقنية الأساسية تدريجياً.

أخطاء شائعة في الكتابة

الخطأ	المثال	التصحيح
مميزات عامة جدًا أو غير مدعومة	جهاز لأي عملية كشف كيميائي	جهاز كهروكيميائي لكشف المعادن الثقيلة...
عدم الوضوح	العمل عند درجة حرارة منخفضة.	درجة حرارة أقل من أو تساوي 10 درجات مئوية.
خلط بين فئات المطالب	منتج + طريقة في نفس المطلب.	فصل المطالب (منتج / طريقة / استعمال).
غياب الروابط في التسلسل الهرمي	مطالب تابعة غير مرتبطة بشكل صحيح.	استعمال عبارة «وفقًا للمطلب رقم X » بطريقة صحيحة.
عدم اتساق المصطلحات	استعمال «مستشعر» في الوصف و«كاشف» في المطالب.	توحيد المصطلحات المستعملة.
إدراج مصطلحات نسبية	بالتقريب	تجنبها أو تحديدها بدقة.
غياب الأساس	المطالبة بمتغير غير موصوف في النص.	يجب أن يكون مدعومًا بالوصف.
عدم احترام قواعد الصياغة	عنوان دون تسمية تقنية، مطلب بصياغة غير سليمة، أشكال غير مناسبة.	احترام قواعد الصياغة المعتمدة.

إجراءات إيداع طلب براءة اختراع في الجزائر

يُعدّ إجراء إيداع طلب براءة الاختراع خطوةً حاسمةً في حماية الاختراع. فطلب براءة الاختراع المُعدّ والمُقدّم بشكلٍ صحيحٍ وفقًا للمتطلبات القانونية يضمن حقوق المؤسسة والمخترعين، ويجنّب مخاطر الرفض أو فقدان عنصر الجدة.

في السياق الأكاديمي الجزائري، يتم إيداع طلب براءة الاختراع على المستوى الوطني لدى المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية (INAPI)، وفقًا لأحكام المرسوم رقم 03-07 الصادر في 19 جمادى الأولى 1424 الموافق 19 يوليو 2003، والمتعلق ببراءات الاختراع.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
خلية يقظة الابتكار
و حاضنات الأعمال
الجامعية

عناصر ملف طلب براءة الاختراع

الإيداع لدى INAPI

إجراءات التقديم

في السياق الأكاديمي، يجب تقديم هذا الطلب من خلال مركز دعم التكنولوجيا والابتكار (CATI). يقدم المركز الدعم للباحث، ويجري مراجعة أولية للطلب، وينسق مع المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية (INAPI).

يمكن تقديم طلب براءة الاختراع وفقًا للإجراءات المعمول بها:

- مباشرة لدى INAPI،
- إلكترونياً عبر منصة التقديم الإلكترونية الرسمية التي أنشأتها INAPI.

يُعد تاريخ تقديم الطلب بالغ الأهمية لأنه:

- يحدد أولوية الاختراع،
- يمثل نقطة البداية للحماية.

دفع الضرائب

يخضع الإيداع لدفع الضرائب الرسمية، بما في ذلك:

- ضريبة الإيداع،
- الرسوم السنوية للحفاظ على سريان براءة الاختراع.

في البيئة الأكاديمية، تتولى المؤسسة عادةً معالجة هذه الجوانب.

فحص طلب براءة الاختراع وإصدارها

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
اللجنة الوطنية
لتنسيق شبكة الابتكار
و حاضنات الاعمال
الجامعية

فحص الطلب

1. الفحص الشكلي

تتحقق L'INAPI من:

- اكتمال الملف،
- الامتثال الإداري،
- الامتثال للمتطلبات القانونية.

قد يُطلب من مقدم الطلب إجراء تصحيحات.

2. الفحص التقني

يشمل الفحص التقني ما يلي:

- قابلية الحصول على براءة الاختراع،
- وضوح المطالب،
- الامتثال للاستثناءات القانونية من الحماية.

قد يُطلب من مقدم الطلب ما يلي:
الرد على الإشعارات، وتعديل المطالب.

نشر الطلب

بعد فترة انتظار تنظيمية، يتم نشر طلب براءة الاختراع.
استنادًا إلى هذا المنشور:

- يصبح الاختراع متاحاً للجمهور،
- تفعيل الحماية المؤقتة.

إصدار براءة الاختراع

إذا استوفى الطلب جميع المتطلبات:

- يتم إصدار براءة الاختراع.
- يتم تسجيل البراءة في السجل الوطني.
- تدخل الحقوق الحصرية حيز التنفيذ الكامل.

فترة الحماية هي 20 عامًا من تاريخ تقديم الطلب، وتخضع لدفع الرسوم السنوية.

السندات بعد الإيداع

يجب على صاحب براءة الاختراع ما يلي:

- دفع الرسوم السنوية بانتظام،
- استغلال الاختراع أو تسويقه تجارياً،
- مراقبة عمليات التقليد المحتملة (اليقظة).

الطعون و سبل الاعتراض في مجال براءات الاختراع

يشكل الطعن وسيلة قانونية تسمح لمقدم الطلب أو صاحب طلب براءة الاختراع بالاعتراض على تقرير الفحص التقني الصادر عن المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية، لا سيما في حالة الرفض الكلي أو الجزئي للطلب.
ويهدف ذلك إلى ضمان احترام حقوق مقدم الطلب والسماح بمراجعة القرار على أسس قانونية وتقنية.

القرارات القابلة للطعن

يجوز تقديم الطعن ، اذا كان تقرير الفحص يحمل:

- قرار برفض طلب براءة الاختراع،
- أو رفض جزئي لبعض المطالب،
- أو قرار يستند إلى عدم وجود عنصر الجدة أو الخطوة الابتكارية أو التطبيق الصناعي.

بمجرد استلامك لتقرير الفحص الموضوعي، يجب عليك قراءته كالمُختبِر.

مثال على تقرير فحص INAPI

III- Résultat de l'examen :

	Invention considérée comme nouvelle		Art
x	Absence de nouveauté pour les revendications suivantes	1à6/6	Art : 4 ordonnance 03-07.
	Absence de clarté pour les revendications suivantes		Art :
	Description non claire		Art :
	Demande considérée comme complexe		Art :

IV- Documents considérés comme pertinents pour indiquer l'absence de nouveauté :

Références des documents avec indication des parties pertinentes	Revendication concernées
- DZ / P / 2022 / 663	1-6/6

V- Observations :

Par conséquent, nous vous informons que les revendications suivantes **01à 6/6** sont retirées et que ladite demande ne peut donner lieu à un brevet et ce conformément à l'article 28 de l'ordonnance 03-07 du 19 juillet 2003.

VI- Le déposant dispose d'un délai de deux 02 mois (06 mois si la demande est considérée comme complexe) à partir de la date de notification pour présenter des observations et/ou pour transmettre à l'INAPI un nouveau jeu limitant ses revendications initiales. Ce délai peut être augmenté sur requête du demandeur ou de son mandataire. Passé ce délai la demande de brevet est réputée retirée et ne peut donner lieu à un brevet.

DZ/P/2022/663: وثيقة ذات صلة: DP

دور مركز CATI في إجراءات الطعن

يمكن ل CATI ان يقوم بما يلي:

- دعم مقدم الطلب في تحليل قرار الرفض،
- المساعدة في إعادة صياغة المطالب،
- الإحالة إلى مستشار الملكية الصناعية إذا لزم الأمر،
- ضمان المتابعة الإدارية للطعن.

كيف يتم الرد بشكل صحيح على تقرير الفحص؟

المهل الزمنية وتكاليف الطعن

يجب تقديم الطعن في غضون شهرين (2) من تاريخ إخطار INAPI بالقرار المعترض عليه.
يخضع تقديم الطعن لدفع رسوم قدرها ألف (1000) دينار جزائري.
يؤدي عدم الالتزام بالموعد المحدد أو عدم دفع الرسوم إلى عدم قبول الطعن.

قم بإدراج جميع الاعتراضات في جدول:

- **رقم الاعتراض**
- **المطلب محل التساؤل**
- **الوثيقة المذكورة**
- **الحجج**

استراتيجية الاجابة المقترحة

نوع الاعتراض	استراتيجية الرد المقترحة	مثال
الجِدّة (المادة 4)	إبراز وجود اختلاف تقني جوهري غير مُفصح عنه في وثيقة الحالة التقنية (DP).	وثيقة الحالة التقنية لا تصف الاختلاف التقني الجوهري المتعلق بـ...
الخطوة الابتكارية (المادة 5)	إثبات أن الجمع بين الوثيقة DP1 والوثيقة DP2 يؤدي إلى تأثير غير متوقع أو تآزري.	إن الجمع بين DP1 وDP2 لا يوحي بوجود تأثير تآزري بين الخاصية أو الأثر...
الوضوح	إعادة صياغة المطالب أو استكمال الوصف لتحديد المصطلحات الغامضة بدقة.	مثال: إضافة: «يشير مصطلح "قابل للتحلل الحيوي" إلى فقدان كتلة بمعدل يفوق 60٪ بعد 6 أشهر وفقًا للمواصفة ISO 14855.»
وحدة الاختراع (التعقيد)	تقسيم المطالب إلى مجموعتين مستقلتين أو تبرير الرابط التقني المشترك بينها.	مثال: المطالبة بجهازين: **يشترك الجهازان في نفس البنية المميّزة.**
الدعم بالوصف	إضافة أمثلة أو تفاصيل تجريبية غير مذكورة سابقًا.	«القيم أو الخصائص الواردة في المطالب غير مذكورة في الوصف.»

الايداع الإقليمي و الدولي

بما أن حماية براءات الاختراع ذات **طبيعة إقليمية**، فإن براءة الاختراع الممنوحة في الجزائر لا يكون لها أثر قانوني إلا داخل الحدود الوطنية. ومع ذلك، في سياق البحث الأكاديمي الموجه نحو الابتكار والشراكات الصناعية والتنمية الاقتصادية، قد يكون من الضروري توسيع نطاق حماية الاختراع خارج الحدود الوطنية.
وبالتالي فإن تقديم الطلبات على المستوى الإقليمي أو الدولي يجعل من الممكن الحفاظ على حقوق المخترع والمؤسسة في أسواق خارجية استراتيجية، مع الاستفادة من الآليات الإجرائية المنسقة.

مبدأ الأولوية والمهلة الزمنية التي تبلغ 12 شهرًا

بعد تقديم طلب وطني أولي لدى INAPI، يستفيد مقدم الطلب من حق الأولوية، وفقًا لاتفاقية باريس.

المبدأ الأساسي:

- أمام مقدم الطلب **12 شهراً** من تاريخ تقديم الطلب الوطني لتمديد الحماية في الخارج.
- الطلبات اللاحقة المقدمة خلال هذه الفترة يكون لها نفس تاريخ الأولوية الخاص بالطلب الجزائري.

إن احترام هذا الموعد النهائي أمر ضروري للحفاظ على الجدة على الصعيد الدولي.

الايداع الإقليمي

يسمح تقديم الطلب الإقليمي، من خلال إجراء واحد، بالحصول على الحماية في العديد من الدول الأعضاء في نفس نظام براءات الاختراع الإقليمي.

المكتب الإقليمي	المنطقة المشمولة	إيداع موحّد	تصديق/نفاذ وطني
المكتب الأوروبي للبراءات (OEB)	أوروبا	نعم	نعم
المنظمة الإفريقية للملكية الفكرية (OAPI)	إفريقيا الفرنكوفونية	نعم	لا
المنظمة الإقليمية الإفريقية للملكية الفكرية (ARIPO)	إفريقيا الناطقة بالإنجليزية	نعم	نعم
مكتب براءات مجلس التعاون الخليجي (GCC Patent Office)	دول الخليج	نعم	متغيّر

مزايا الإيداع الإقليمي

التبسيط
تبسيط الإجراءات الإدارية

خفض التكاليف
تقليل التكاليف مقارنة بإيداعات وطنية متعددة

التوحيد
توحيد إجراءات فحص طلبات البراءات

تقديم الطلبات الدولية بموجب معاهدة التعاون بشأن البراءات (PCT)

تسمح معاهدة التعاون بشأن البراءات (PCT)، التي تديرها المنظمة العالمية للملكية الفكرية (WIPO) بإيداع طلب دولي واحد يُنتج آثارًا قانونية في عدد كبير من الدول.

⚠ لا يمنح نظام معاهدة التعاون بشأن البراءات (PCT) براءات اختراع دولية، ولكنه يسهل الوصول إلى المراحل الوطنية.

مراحل تقديم طلبات معاهدة التعاون بشأن البراءات

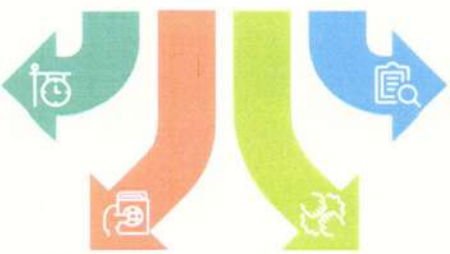
اختيار استراتيجية الحماية الدولية

يعتمد الاختيار بين تقديم الطلبات على المستوى الإقليمي، أو معاهدة التعاون بشأن البراءات، أو تقديم الطلبات الوطنية المباشرة على عدة عوامل:

- الإمكانات الاقتصادية للاختراع،
- القطاعات المستهدفة،
- الدول المستهدفة بالاستغلال،
- القدرات المالية للمؤسسة،
- وجود شركاء صناعيين.

يُعد تقديم طلب براءة الاختراع بموجب معاهدة التعاون بشأن البراءات أداة لاتخاذ القرارات الاستراتيجية، وليس غاية في حد ذاته.

مزايا معاهدة التعاون (PCT) بشأن البراءات



وقت إضافي للتقييم

يوفر وقتًا إضافيًا لتقييم الإمكانات التجارية، مما يضمن استراتيجية تثمين مدروسة.

تأجيل التكاليف

يؤجل التكاليف المرتفعة للإيداعات الوطنية، مما يوفر مرونة مالية.

دعم المفاوضات

يدعم المفاوضات مع الشركاء الصناعيين من خلال توفير رؤية واضحة حول قوة الاختراع.

تقرير البحث الدولي

يوفر تقرير بحث دولي كأداة لدعم استراتيجية التثمين.

دور CATI في إيداع الملفات الدولية

يقوم CATI على وجه الخصوص ب:

- توفير معلومات حول خيارات الحماية في الخارج،
- إدارة المهلات الزمنية للحق في الأسبقية،
- التنسيق مع الهياكل الوطنية والدولية،
- دعم القرار الاستراتيجي لتقديم الطلب .

يلعب ال CATI دورًا رئيسيًا في التحليل والتوجيه الاستراتيجي.

دراسة حالة

دراسة حالة: التوسع الدولي لاختراع أكاديمي

طوّرت إحدى الجامعات الجزائرية عملية مبتكرة لتحلية المياه. وبعد تحديد هذا الابتكار وتقييم إمكاناته الصناعية، قررت الجامعة تطبيق استراتيجية حماية تدريجية.

الاستراتيجية المعتمدة:

1. الإيداع الوطني لدى INAPI
2. تقديم طلب براءة اختراع بموجب معاهدة التعاون بشأن البراءات (PCT) خلال 12 شهرًا
3. البحث عن شركاء صناعيين
4. الدخول إلى المرحلة الوطنية في البلدان المستهدفة

النتيجة: ضمان الحقوق وزيادة استقطاب المشروع للمستثمرين.

إن الالتزام بالمهلات الزمنية لا يقل أهمية عن الجودة التقنية للاختراع.
الدعم الجيد من خلال CATI يجعل من الممكن تقدير حقوق المؤسسة والتخطيط لها وتأمينها.

المهلات الزمنية الخاصة بتقديم طلبات معاهدة التعاون بشأن البراءات

الحدث	المدة
الإيداع قبل النشر	إلزامي
مهلة الأولوية	شهرًا 12
نشر الطلب	شهرًا 18
(PCT) الدخول في المرحلة الوطنية	شهرًا 30
مدة الحماية	سنة 20
الرسوم السنوية	سنويًا

نقاط رئيسية يجب تذكرها

الطابع الإقليمي — البراءة ذات طابع إقليمي (إقليمي/وطني).

مهلة الأولوية — مهلة الأولوية البالغة 12 شهرًا حاسمة.

معاهدة التعاون بشأن البراءات — معاهدة التعاون (PCT) أداة استراتيجية وليست براءة بحد ذاتها.

مركز (CATI) — يُعدّ مركز دعم التكنولوجيا والابتكار فاعلا محوريًا في المرافقة والدعم.

على الرغم من أن إجراءات تقديم الطلبات قد تكون مركزية على المستوى الإقليمي أو الدولي، إلا أن القرار النهائي بشأن الحماية يظل، في معظم الأنظمة، مسؤولية كل دولة، والتي تطبق قواعدها القانونية الخاصة.

لا تُعدّ حماية براءات الاختراع غايةً في حد ذاتها، بل هي أداة استراتيجية للتنمية الاقتصادية والصناعية والاجتماعية. وبمجرد تقديم طلب براءة الاختراع، يصبح من الضروري تحديد أنسب السبل لتحويل نتائج البحث إلى تطبيقات عملية، مع مراعاة الإمكانات التكنولوجية والسوق المستهدف وأهداف كلٍّ من المخترع والمؤسسة.

استراتيجيات تثمين الاختراعات

1 تحديد فرص التثمين

- تحديد التطبيقات الصناعية أو التجارية الممكنة
- تحديد الشركاء المحتملين: صناعيون، شركات ناشئة، مخابر، مستثمرون
- تصنيف الفرص حسب الإمكانات وقابلية التنفيذ

2 اختيار استراتيجية التثمين

- التراخيص الصناعية (استغلال من طرف ثالث)
- إنشاء شركة ناشئة أو Spin-off
- شراكات البحث والتطوير
- النشر العلمي (بعد الإيداع) لتفادي فقدان الجدة

3 التراخيص والعقود

- تحديد نوع الترخيص (حصري أو غير حصري)
- تحديد الشروط المالية والصناعية
- إعداد العقد بدعم من مركز CATI أو مستشار في الملكية الفكرية

4 إنشاء شركة ناشئة أو Spin-off

- تقييم الجدوى التقنية والاقتصادية
- تحديد الاحتياجات المالية والصناعية والبشرية
- إعداد مخطط أعمال (Business Plan) قائم على البراءة

5 شراكات البحث

- تحديد مخابر أو صناعيين مهتمين بالتطوير
- تحديد الأهداف والمسؤوليات وتقاسم النتائج
- إعداد اتفاقيات السرية والشراكة

6 النشر العلمي (بعد الحماية)

- نشر النتائج أو التطبيقات بعد إيداع طلب البراءة
- إبراز المزايا والآثار التقنية

7 المتابعة واليقظة التكنولوجية

- متابعة براءات المنافسين
- مراقبة استغلال التراخيص
- تقييم العوائد المالية والصناعية

دور مركز CATI في التثمين

بالتعاون مع الواجهات التكنولوجية الأخرى للمؤسسة، يقدم مركز CATI الدعم لما يلي:

- حماية النتائج؛
- إيجاد شركاء صناعيين؛
- التفاوض على العقود وتوقيعها؛
- متابعة توزيع الإيرادات على المخترعين

اتفاقية الترخيص

تُعدّ اتفاقية الترخيص إحدى الأدوات الرئيسية للاستفادة من الاختراعات الحاصلة على براءات اختراع. فهي تُمكّن صاحب البراءة من منح طرف ثالث صلاحية استغلال اختراعه وفق شروط محددة قانونيًا واقتصاديًا. ويُعدّ الفهم الدقيق للبنود الأساسية لاتفاقية الترخيص أمرًا بالغ الأهمية لحماية حقوق الأطراف، وتجنب النزاعات، وضمان الاستغلال الفعال والمستدام للاختراع.

البنود الأساسية في اتفاقية الترخيص

موضوع الترخيص

يحدّد بدقة الحقوق الممنوحة ونطاق تطبيق الترخيص

النطاق الإقليمي

تحديد الدول أو المناطق التي يمكن استغلال الترخيص فيها

الشروط المالية

تحديد الإتاوات وطرق الدفع

السرية

حماية المعلومات التقنية والعلمية والتجارية المتبادلة في إطار الترخيص

المسؤولية والضمانات

حدود المسؤولية والضمانات المقدّمة من كل طرف

تسوية النزاعات

تحديد القانون الواجب التطبيق وآلية تسوية الخلافات (القضاء المختص أو التحكيم).

نوع الترخيص

تحديد الحصرية (الترخيص حصريًا، غير حصري أو مشتركًا)، مع ذكر القيود المحتملة.

مدة الترخيص

تحديد مدة الاستغلال

التزامات الأطراف

توضيح المسؤوليات (الاستغلال الفعلي، الحفاظ على الحقوق، التقارير)

التحسينات المستقبلية

تحديد النظام القانوني للتحسينات التي تُجرى على الاختراع المرخّص

فسخ العقد

تحديد شروط وإجراءات إنهاء اتفاق الترخيص.

نقطة رئيسية:

ينبغي صياغة اتفاقية الترخيص بدعم من متخصص في الملكية الفكرية لضمان التوازن بين التقييم الاقتصادي والحماية القانونية للاختراع.

مصادر INAPI الرسمية

تم شرح خطوات تقديم طلب براءة اختراع والتوصيات المتعلقة بصياغة براءة الاختراع بالتفصيل على موقع المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية (INAPI).
ستجد أدناه روابط مباشرة إلى الصفحات ذات الصلة من موقع INAPI الإلكتروني، بالإضافة إلى لقطات شاشة توضح المعلومات الرئيسية.
تُكمل هذه الموارد الشروحات الواردة في هذا الدليل وتتيح الوصول إلى النصوص الرسمية وإجراءات التشغيل والنماذج المحدثة.

تقديم طلب براءة اختراع

https://e-services.inapi.org/patentFilingInfo

صياغة طلب براءة اختراع

https://e-services.inapi.org/doc_brevet

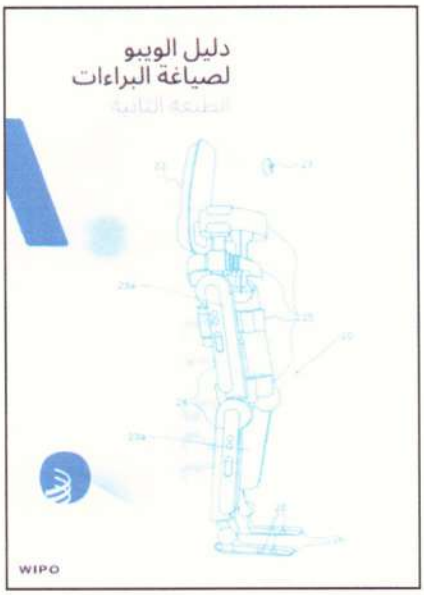
مصادر الويبو الرسمية

كما تم شرح خطوات تقديم طلب براءة اختراع وقواعد الصياغة بالتفصيل على الموقع الرسمي للمنظمة العالمية للملكية الفكرية (WIPO) (على المستوى الدولي).

توفر الروابط أدناه، المصحوبة بلقطات شاشة، إمكانية الوصول إلى موارد موثوقة وحديثة معترف بها من قبل مكاتب الملكية الصناعية.

دليل المنظمة العالمية للملكية الفكرية (الويبو) لصياغة طلبات براءات الاختراع

https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/fr/wipo-pub-867-23-fr-wipo-patent-drafting-manual.pdf



إجراءات معاهدة التعاون بشأن البراءات والتوسع الدولي

قاعدة بيانات براءات الاختراع (PATENTSCOPE)

https://patentscope.wipo.int/search/fr/search.jsf

رأس الصفحة وشعار الجامعة ومركز دعم الابتكار/ المرجع

نموذج عريضة طعن بخصوص فحص طلب براءة اختراع

1- بيانات طلب براءة الاختراع محل الطعن

رقم الطلب، تاريخ الإيداع، عنوان الاختراع، المخترعون، الجهة المودِعة، رقم وتاريخ تقرير الفحص

2- المقدمة:

في إطار الإجراءات المنصوص عليها في التشريع الجزائري المتعلق بحماية الاختراعات، ولا سيما أحكام الأمر رقم 03-07، تأتي هذه العريضة لتقديم طعن مبرَّر في نتائج فحص طلب براءة الاختراع المشار إليه أعلاه، وذلك استنادًا إلى مقارنة تقنية وقانونية دقيقة مع وثائق سابقة ذات صلة.
وسيتم في هذا الطعن عرض مجموعة من الحجج التقنية والقانونية التي تُبرز بوضوح عدم تطابق مطالب طلب البراءة محل الطعن مع مطالب البراءات المرجعية التي تم الاستناد إليها أثناء الفحص.

- تقديم الاختراع محل الطعن بشكل عام وموجز، مع إبراز طابعه الجديد والمبتكر، وكذلك عرض الحجج التي سيتم الاستناد إليها للدفاع عنه.

3- عرض الحجج في شكل جدول مقارنة

مطالب طلب براءة الاختراع محل الطعن	مطالب البراءة المرجعية	الحجج التي تبيّن أوجه الاختلاف بين البراءتين على مستوى المطالب
مطلب 1	مطلب 1	حجة 1 حجة 2، ....
مطلب 2	مطلب 2	حجة 1 حجة 2، ....
مطلب 3،	مطلب 3،	حجة 1 حجة 2، ....

ملاحظة توضيحية: قد تنحصر أوجه التشابه المدَّعى بها في مقارنة مطلب معيّن من براءة مرجعية (مثل المطلب رقم 3) مع مطلب مختلف من طلب البراءة محل الطعن (مثل المطلب رقم 1)، أو غير ذلك.
ويتم تحديد هذه العناصر بناءً على قراءة دقيقة للمطالب وتفسيرها وفقًا لمضمونها التقني الحقيقي، وليس على أساس التشابه الشكلي أو اللفظي.

4- الخاتمة

مثال: استنادًا إلى التحليل الوارد أعلاه، يتبيّن بوضوح أن مطالب طلب براءة الاختراع محل الطعن تتمتع بخصائص تقنية مميِّزة ولا تفتقر إلى الجِدّة أو الخطوة الابتكارية، كما أنها لا تشكّل إعادة إنتاج أو تقليدًا لمضمون البراءات المرجعية.
وعليه، نلتمس إعادة النظر في تقرير الفحص، وقبول طلب البراءة وفقًا لأحكام التشريع الجزائري المعمول به.

التاريخ والتوقيع

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الطبعة الأولى