

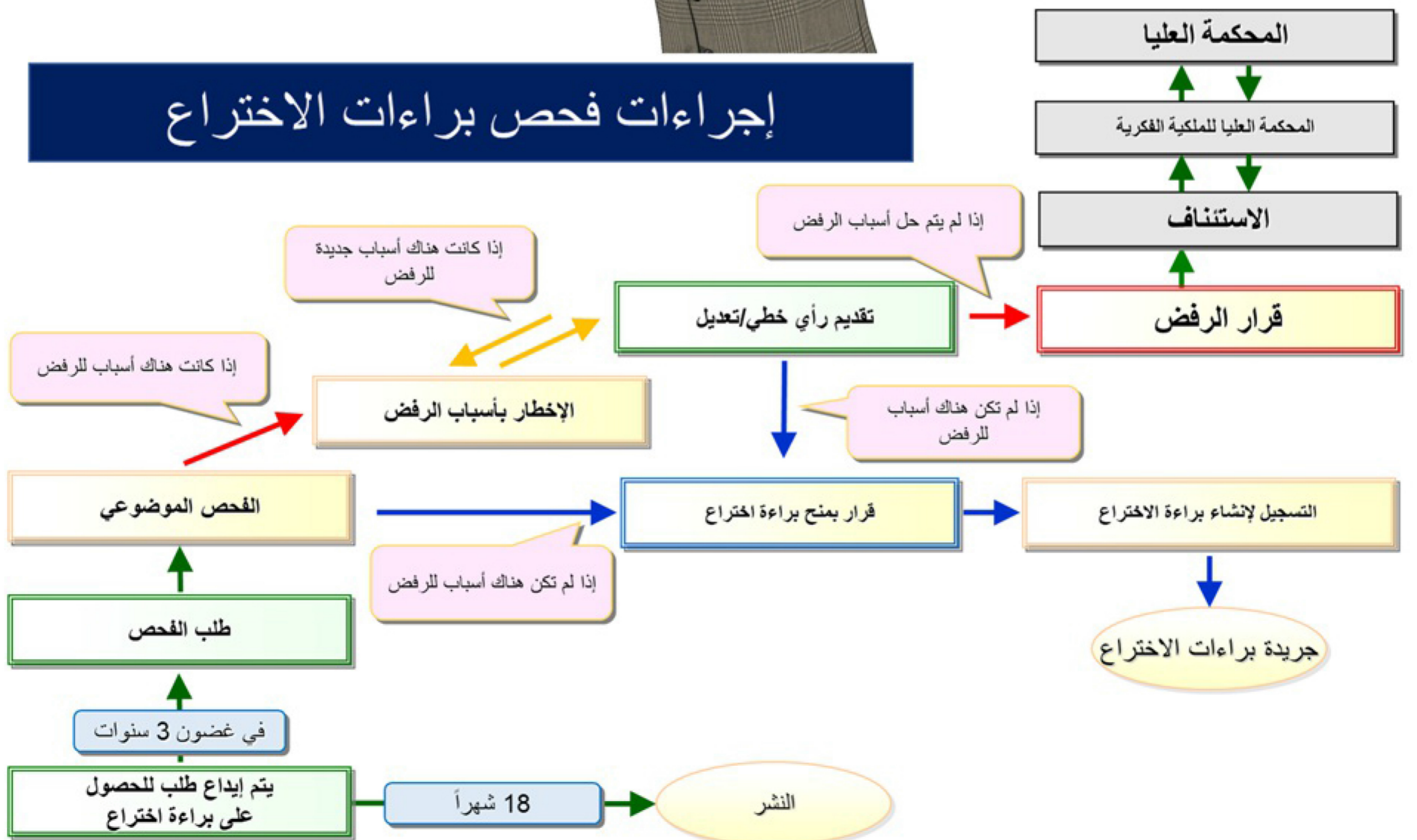
الفصل 1

فحص براءات الاختراع للمبتدئين

لنتعلم أساسيات فحص براءات الاختراع!
إن كنت تعرف مسبقاً أساسيات كيفية إجراء الفحص،
فيمكنك تخطي هذا الفصل.



إجراءات فحص براءات الاختراع



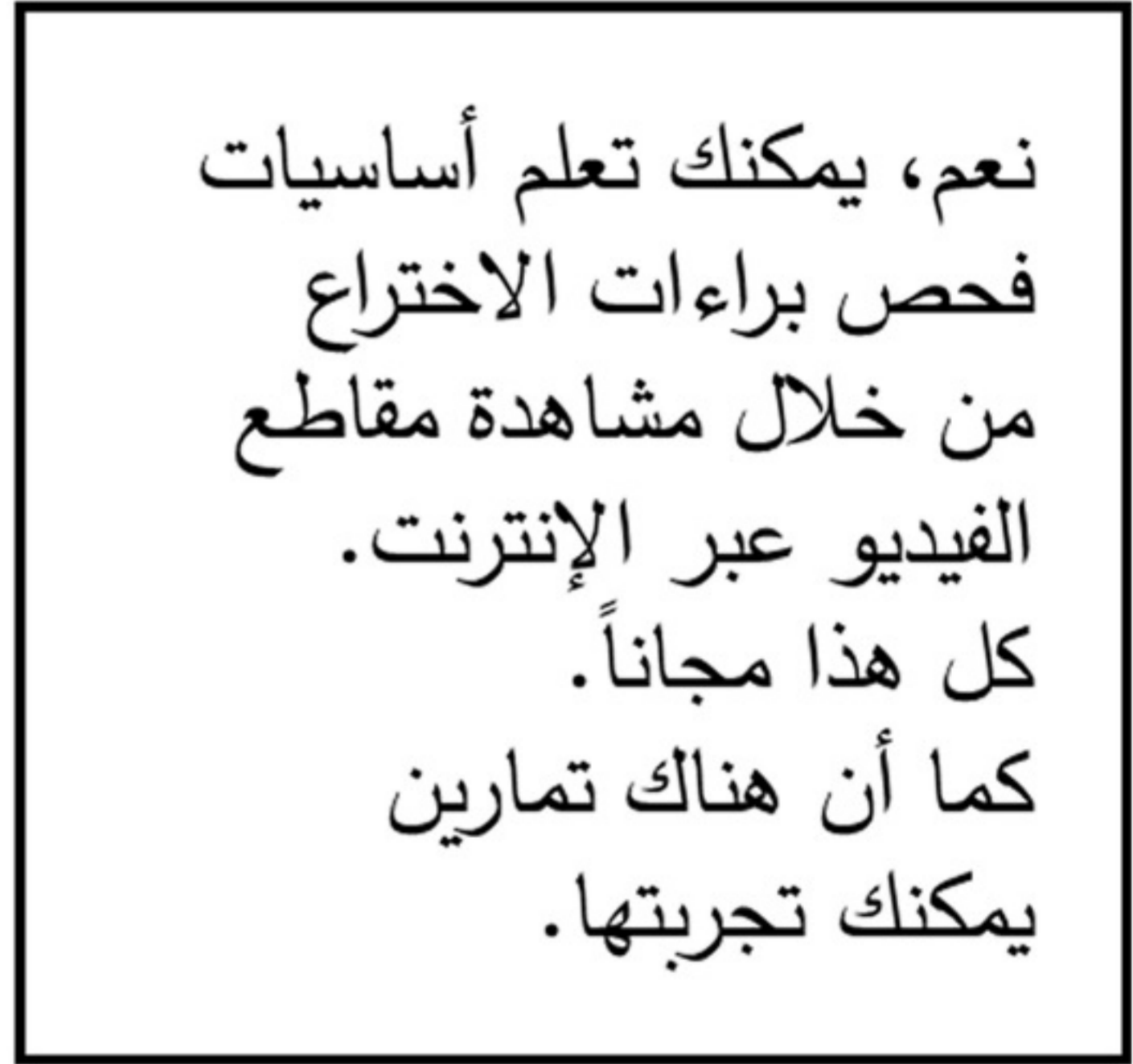
كيف تقرأ هذه المانجا





عناصر الحماية...
شروط الوصف...
الخطوة الابتكارية...
أهلية الحصول على براءة اختراع...
أممم...
إنها قائمة بمصطلحات لم
أسمع بها قط في حياتي.

من غيرك يمكن أن يقوم بذلك؟
أحرص على فهم كل شيء!



موقع التعلم الإلكتروني للمكتب الياباني لبراءات الاختراع

مواد تدريبية بالفيديو على الإنترنت

JPO JAPAN PATENT OFFICE

ENHANCED BY Google

HOME Announcements Sys Proc

Home > Announcements > International topics > Assistance to Developing Countries > E-learning of IPR

E-learning of IPR

These e-learning materials have been created as part of the JPO's Co-IPR project. From now on, users can access videos via web-streaming as well as complete documents.

Study & Materials

- Amendments (2021)
- Utilization of Examination Results of Other Intellectual Property Offices (2021)
- Writing of Reasons for Refusal (2021)
- Requirements for Description (2017)
- Requirements for Claims (2017)
- Novelty (2017)
- Inventive Step (2017)
- Examination Procedure (2016)
- Patent Classification and Search key (2016)
- Prior Art Search (Entry level) (2016)
- Anti-Counterfeiting Measures (2015)
- Industrial Property Rights System in Japan (2014)

I. Overview

B. Flow of Patent Examination (JP)

JPO

Filing

Publication 18 months

Request for examination

Examination

Notification of reasons for refusal

Amendment & Opinion

Decision to grant a patent

Decision of refusal

Within 3 years

<https://www.ipo.go.jp/e/news/kokusai/developing/training/e-learning/>

لن أضيع هذه الفرصة على الإطلاق!

4

ابتهاج

بدأت أفهم
المبدأ!

كيف الحال، هل تعرّفت
على براءات الاختراع؟

لم أكن أعرف أن هناك
وثيقة تسمى
"عناصر الحماية"
بخلاف "الوصف"
الذي يقدم شرحاً
تفصلياً للاختراع.

إذن، نكتب تفاصيل
اختراعنا في الوصف، وعناصر الحماية،
والمخلص، والرسومات،
ومن ثم نقوم بإيداع طلب
براءة الاختراع، أليس كذلك؟

تشجيع الابتكار من خلال حماية الاختراعات واستخدامها

طلب براءة الاختراع

عناصر الحماية

نطاق حقوق براءات الاختراع
المطلوب حمايتها

حماية
الاختراعات

الوصف +
الرسومات (حسب الاقتضاء)

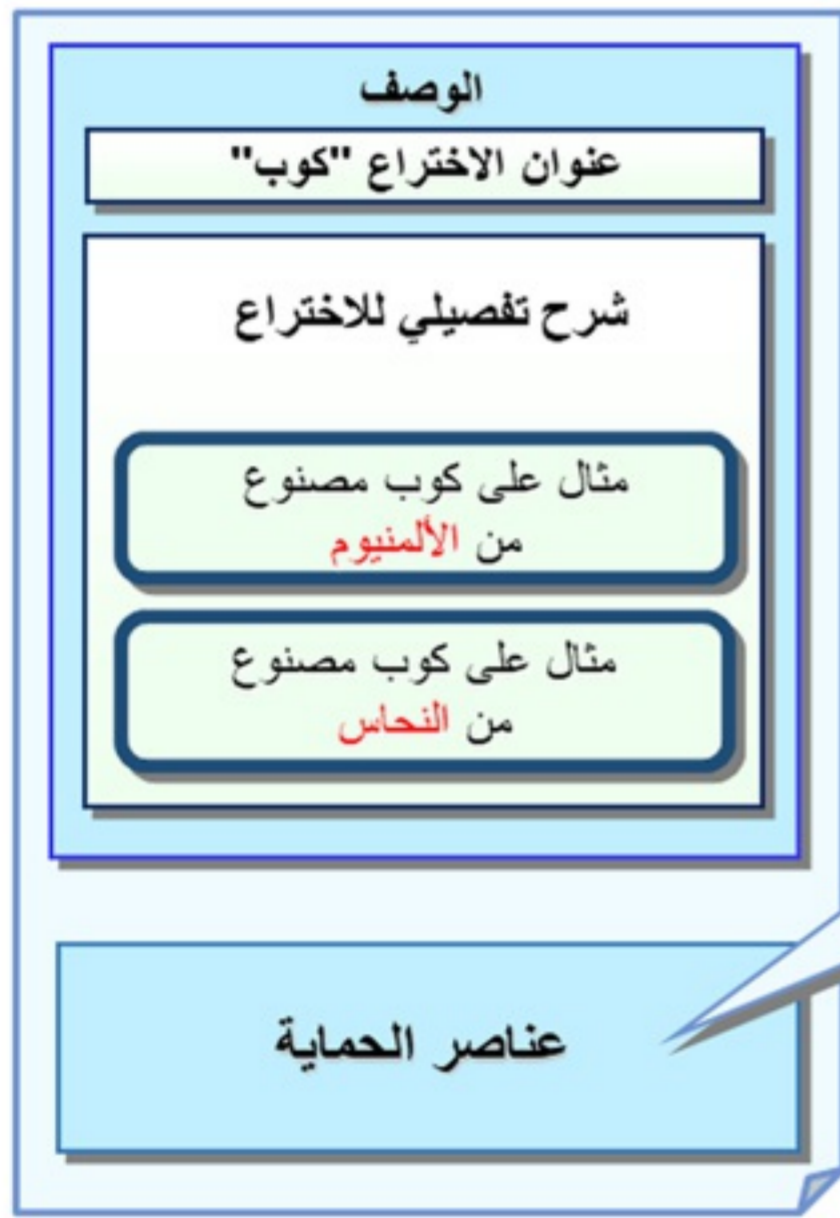
شرح تفصيلي للاختراع

استخدام
الاختراعات

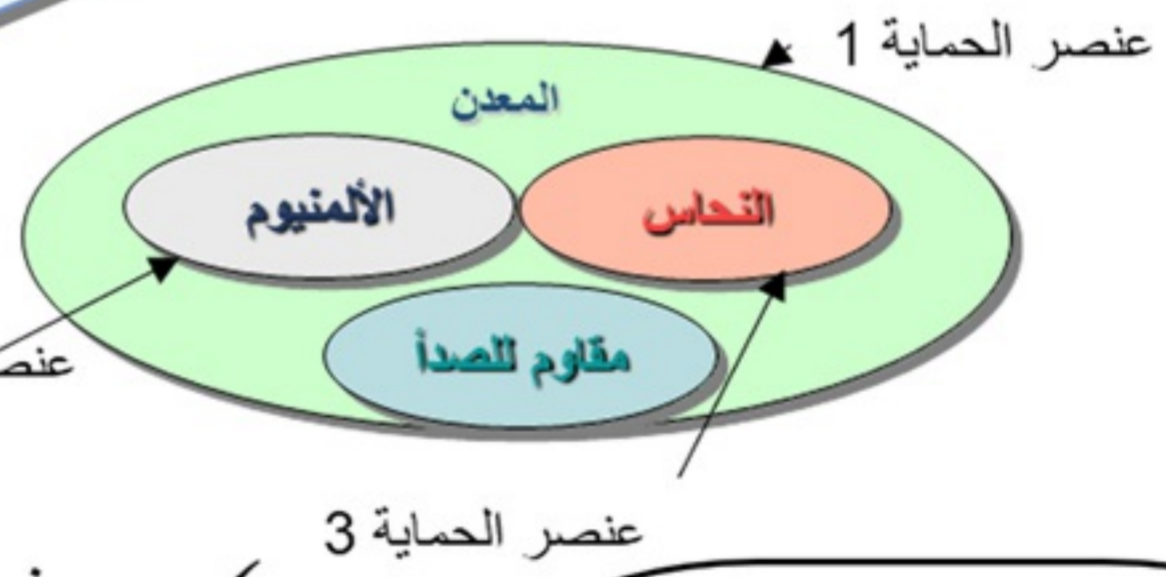
من حيث المبدأ، تتم إتاحة
عناصر الحماية والوصف والمخلص
والرسومات للجمهور بعد 18 شهراً
من الإيداع.



كيفية مراعاة عناصر الحماية



【عنصر الحماية 1】 كوب مصنوع من المعدن.
【عنصر الحماية 2】 كوب مصنوع من الألمنيوم.
【عنصر الحماية 3】 كوب وفقاً لعنصر الحماية 1،
حيث يكون المعدن المذكور عبارة عن النحاس.



- ✓ وصف الاختراع لكل عنصر حماية.
- ✓ يشتمل عنصر الحماية 1 على كوب مصنوع من أي معدن، بما في ذلك المعادن غير المذكورة صراحةً في الأمثلة، مثل الفولاذ المقاوم للصدأ.
- ✓ يشتمل عنصر الحماية 2 فقط على كوب مصنوع من الألمنيوم.
- ✓ يُسمح أيضاً بوصف الاختراع على شكل مَرَجع، كعنصر حماية 3.

إذن، حتى لو تم الكشف عن نفس الاختراع، فإن نطاق الحقوق يتغير بحسب كيفية صياغتنا لعناصر الحماية.





من المرجح أن تفتقر عناصر الحماية الواسعة إلى الجودة أو الخطوة الابتكارية

الوصف
عنوان الاختراع "كوب"
شرح تفصيلي للاختراع
مثال على كوب مصنوع من الألمنيوم
مثال على كوب مصنوع من النحاس
عناصر الحماية

【عنصر الحماية 1】 كوب مصنوع من المعدن.
 【عنصر الحماية 2】 كوب مصنوع من الألمنيوم.



لم يتم تحديد المقاوم للصدأ في عناصر الحماية أو أوصاف الطلب، لكنه متضمن في المعدن.

المجال السابق
 كوب مصنوع من
 مقاوم للصدأ

عنصر الحماية 1: يفتقر للجدة
 عنصر الحماية 2: لديه الجودة

تأكد من أن عناصر الحماية الخاصة بك تتضمن النقاط التي تميز اختراعك عن المجال السابق.

✓ من الصعب تمييز عنصر حماية واسع عن المجال السابق، ومن المرجح أن يُحرم من الجودة أو الخطوة الابتكارية.

✓ غالباً ما يكون الحال بالنسبة لمقدمي الطلبات أن تتم في البداية تجربة عنصر حماية واسع ومن ثم تعديله ليتوافق مع المجال السابق الذي استشهد به الفاحص.





إن قمت باستخدام
تعبير غامضة لتوسيع
نطاق عنصر حماية، أو إن قمت بتوسيع
نطاق عنصر الحماية بشكل مفرط ليشمل
الاختراعات التي لم يتم الكشف
عنها في الوصف، فإن ذلك
ينتهك شروط الوصف.

إذن، في النهاية،
ما هي المشاكل المتعلقة بعنصر حماية
واسع المجال من
حيث شروط الوصف؟

ما هي شروط الوصف؟

شروط عناصر الحماية

شروط الوضوح

- ✓ يجب أن تكون الاختراعات المطالب بحمايتها واضحة.
- ✓ ينبغي تجنب عدم الوضوح مما يشكل تعدياً على براءة الاختراع بسبب عدم وضوح نطاق الحقوق.

ينتهك شرط الوضوح إذا أصبح نطاق الحقوق غير واضح في محاولة لتوسيع عناصر الحماية.

شروط الدعم

- ✓ يجب وصف الاختراع المطالب بحمايته في الوصف (شرح تفصيلي للاختراع).
- ✓ يعتبر منح الحماية للاختراعات التي لم يتم وصفها في الوصف كمعلومات تقنية متاحة ضد الغرض من نظام البراءات.

نتيجةً لتوسيع نطاق عناصر الحماية، فإنه ينتهك شرط الدعم إذا كان يتضمن تكويناً لا يمكنه حل مشكلة الطلب.

شروط الوصف

شروط التمكين

- ✓ يجب أن يمكن الشرح التفصيلي للاختراع في الوصف شخصاً ماهراً في المجال من تشغيل الاختراع.
- ✓ وإلا، فلن يكون الاختراع متاحاً كمعلومات تقنية.

نتيجةً لتوسيع نطاق عناصر الحماية، إذا كان الاختراع المطالب بحمايته يتضمن شيئاً لا يمكن أن يقوم به شخص ماهر في المجال حتى من خلال الإشارة إلى الشرح التفصيلي للاختراع، فسيكون ذلك انتهاكاً لشروط التمكين.

كلا، أنا أعني إنه عليك
صياغة عنصر حماية يتوافق
مع ما تم الكشف عنه
في الوصف.

فإذا كنت ترغب في صياغة
عنصر حماية واسع المجال،
فيجب عليك إثراء التجسيديات
أو الأمثلة في الشرح التفصيلي
للاختراع في الوصف.

أتعني إذاً أنه
لا يجب أن نصوص عنصر حماية
واسع المجال؟



وثائق طلب براءة الاختراع

مقارنةً بتقرير بحثي

عنوان البحث
مجال البحث
مستوى التكنولوجيا التقليدية، خلفية البحث

مواضيع وأهداف البحث
أدوات وطرق البحث
النتائج التجريبية، نتائج البحث

أمثلة من التجارب، البيانات التجريبية، وما إلى ذلك

مخطط المعدات، المخطط الانسيابي، ما إلى ذلك
--

عنوان الاختراع	
الوصف التفصيلي للاختراع	مجال التكنولوجيا
	خلفية التكنولوجيا
	وثائق المجال السابق
	المشكلة المراد حلها بواسطة الاختراع
	وسائل حل المشكلة
	تأثير الاختراع
	الشرح المختصر للرسومات
	التجسيديات أو الأمثلة لتنفيذ الاختراع (المطالب بحمايته)
	قابلية التطبيق الصناعي
	شروحات الحروف أو الأرقام، ما إلى ذلك
عنصر الحماية	
الملخص	
الرسومات (حسب الاقتضاء)	

- ⊙ التعبير عن محتوى الاختراع بأسلوب مبسط
- ⊙ المجال ذو الصلة بالاختراع (مجال التطبيق الصناعي)
- ⊙ التكنولوجيا التقليدية كأساس للتحسين
- ⊙ وثائق براءات الاختراع، وثائق غير براءات الاختراع
- ⊙ مشاكل التكنولوجيا التقليدية. الاحتياجات الناشئة.
- ⊙ ما الوسائل التي يتعين استخدامها لحل المشكلة
- ⊙ مزايا على التكنولوجيا التقليدية
- ⊙ شرح كل شكل. شرح الحروف أو الأرقام.
- ⊙ أمثلة من التجارب الفعلية والنماذج الأولية. تفسير منطقي لها. شرح لكيفية استخدام الاختراع في الصناعة إذا كان من الممكن تنفيذه من خلال استنتاجه من النظرية.
- ⊙ التطبيقات الصناعية
- ⊙ النطاق التقني لبراءة الاختراع
- ⊙ النقاط الرئيسية للاختراع الكلي (سيتم نشرها في نشر الطلبات غير المفحوصة)
- ⊙ يساعد على فهم صياغة الوصف



على سبيل المثال، إذا قمت بصياغة عنصر حماية
بمصطلح مفاهيمي واسع مثل "معدن"، فعليك وصف
تجسيديات أو أمثلة لمعادن مختلفة بحيث يدرك شخص
ماهر في المجال أن مشكلة الاختراع سيتم حلها
باستخدام المعادن بشكل عام.

يتم أيضاً فحص الخطوة الابتكارية بناءً على معيار الشخص الماهر في المجال!



هو شخص افتراضي لديه معرفة عامة مشتركة في المجال التقني للاختراع. في المجالات التي تتطوي على تقنيات مقطعية أو تقنيات معقدة، فإن الشخص الافتراضي سيكون فريقاً مكوناً من خبراء.

بالمناسبة من تقصد بـ "شخص ماهر في المجال"؟ هل تقصد شخصاً ذكياً أو رائعاً؟ كما تعلم، شخص يمثل الشركة مثلي؟



كونا حذرين بشأن أهلية الحصول على براءة الاختراع.



هل هناك أي أمر آخر يجب أن نحذره بشأن الاختراعات المتعلقة بالذكاء الاصطناعي التي نعمل على تطويرها؟



نظام براءات الاختراع يحمي الأفكار التقنية. يكون عنصر الحماية الذي لا يحتوي على عناصر تقنية غير قابل للمنع ويتم رفضه على أساس أن الاختراع المطالب بحمايته ليس "اختراعاً"، أي أنه غير مؤهل للحصول على براءة اختراع.



نعم، لقد تم ذكرها في الأمثلة عن حالات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء، لكن يصعب علي فهمها.



أهلية الحصول على براءة اختراع

القانون 29 (1) يجوز لشخص ما قام باختراع **اختراع** قابل للتطبيق الصناعي أن يحصل على براءة اختراع لذلك الاختراع، ... القانون 2 (1) يعني المصطلح "اختراع" على النحو المستخدم في هذا القانون **ابتكاراً متقدماً للغاية للأفكار التقنية باستخدام قوانين الطبيعة.**

استخدام قوانين الطبيعة

(لا) لقوانين الطبيعة في حد ذاتها
(لا) لأي شيء يتعارض مع قوانين الطبيعة
(لا) للترتيب الاصطناعي بالإضافة إلى عدم استخدام قوانين الطبيعة



غير قابل للحصول على براءة اختراع إذا كان الاختراع نشاطاً عقلياً بشرياً

الفكرة التقنية

(لا) للمهارات الشخصية (كتلك المكتسبة من خلال التجربة الشخصية والتي لا يمكن مشاركتها مع الآخرين كمعرفة بسبب الافتقار إلى الموضوعية)



مهارة شخصية غير قابلة للحصول على براءة اختراع

ابتكار

(لا) لمجرد اكتشاف كائن حي دقيق في الطبيعة
(نعم) لكائن حي دقيق معزول بشكل اصطناعي عن منتج طبيعي



مجرد اكتشاف الأشعة السينية لا يكفي

متقدم للغاية

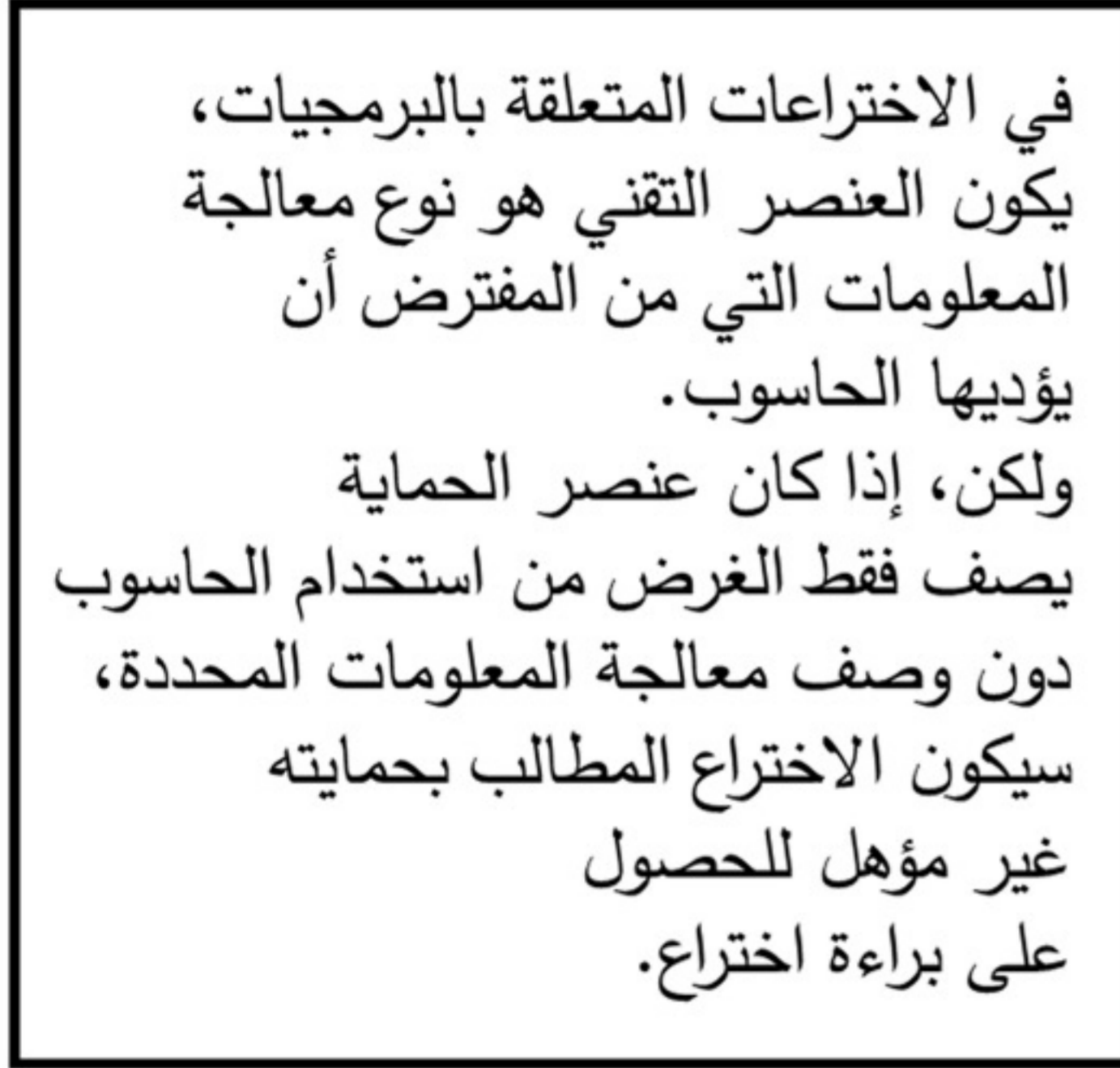
يستخدم هذا فقط للتمييز بين "الاختراع" و"الجهاز" بموجب قانون نموذج المنفعة، ويتم تجاهله في التحديد.



في الأساس
أنت على حق.
ولكن حتى الأفكار
المتعلقة بالأعمال التجارية
أو الألعاب يمكن أن تكون
مؤهلة للحصول على براءة اختراع
إذا احتوت على
عناصر تقنية.



إذن، إن الترتيبات التي تكون
من صنع الإنسان مثل نماذج الأعمال التجارية
وقواعد اللعبة هي غير
مؤهلة للحصول على براءة اختراع؟



في الاختراعات المتعلقة بالبرمجيات،
يكون العنصر التقني هو نوع معالجة
المعلومات التي من المفترض أن
يؤديها الحاسوب.
ولكن، إذا كان عنصر الحماية
يصف فقط الغرض من استخدام الحاسوب
دون وصف معالجة المعلومات المحددة،
سيكون الاختراع المطالب بحمايته
غير مؤهل للحصول
على براءة اختراع.



متى يُحتمل أن تشكّل أهلية الحصول
على براءة اختراع مشكلة في
الاختراعات المتعلقة بالبرمجيات؟

الخلاصة

- ✓ يحتوي طلب براءة اختراع على الوصف وعناصر الحماية والملخص.
- ✓ الرسومات ليست أساسية.
- ✓ تصف عناصر الحماية نطاق حقوق براءات الاختراع المطلوب حمايتها.
- ✓ يجب أن تفي عناصر الحماية بشرطي الوضوح والدعم.
- ✓ يجب أن يشتمل الوصف على شرح تفصيلي للاختراع.
- ✓ يجب أن يفي الوصف بشرط التمكين.
- ✓ من المرجح أن يتم رفض عناصر الحماية الواسعة بخصوص الجودة والخطوة الابتكارية.
- ✓ كما ينبغي الحذر من شروط الوصف لعناصر الحماية الواسعة.
- ✓ يحمي قانون براءات الاختراع "الاختراعات".
- ✓ ابتكار متقدم للغاية للأفكار التقنية باستخدام قوانين الطبيعة.

في الفصل التالي،
سنتعرف على أهلية الحصول
على براءات الاختراع!

