FORGEMARK LABS

قصص الاختراعات وبراءات الاختراع

كيف تحمي اختراعك؟

مبادئ براءات الاختراع في درس واحد

درس مجاني، تعليم عام، الإصدار الأول (2026)

Forgemark Labs — مجاني

forgemarklabs.com

أُعدّ نص هذا الدرس بمساعدة أدوات الذكاء الاصطناعي، وراجعه وتحقق من معلوماته فريق Forgemark Labs، وهو المسؤول عن محتواه. الغلاف بأشكال العلامة فقط. المحتوى للتوعية العامة، وليس نصيحة قانونية أو مالية أو مهنية. قبل تسجيل أي اختراع أو الإفصاح عنه، استشر وكيل براءات اختراع مرخّصًا.

تنبيه مهم قبل القراءة

هذا الدرس تعليم عام يشرح المبادئ المشتركة لبراءات الاختراع في أغلب دول العالم. **ليس استشارة قانونية**، ولا يشرح خطوات تقديم طلب في بلد معيّن.

قوانين البراءات ورسومها ومُهلها تختلف من بلد لآخر وتتغير مع الزمن. قبل أن تنشر اختراعك أو تبيعه أو تقدّم عنه طلبًا، **استشر محامي براءات أو وكيل براءات مرخّصًا في بلدك**.

المعلومات هنا راجعناها في نوفمبر 2026، وكل معلومة لها مصدر مذكور في آخر الدرس.

ماذا ستتعلم؟

1. ما براءة الاختراع، ولماذا تُعدّ «صفقة» بينك وبين المجتمع.
2. ما الذي يمكن حمايته، وما الذي لا يُعدّ اختراعًا أصلًا.
3. الشروط الثلاثة لقبول أي اختراع.
4. الخطأ الأخطر الذي يقع فيه المخترعون الجدد.
5. لماذا لا توجد «براءة عالمية»، وكيف يحمي الناس اختراعاتهم في عدة دول.
6. الفرق بين البراءة والعلامة التجارية وحق المؤلف والسر التجاري.
7. من يملك الاختراع إذا صنعته في عملك أو مع شريك.
8. خطوات عامة آمنة قبل أي قرار.

في نهاية الدرس: خرافات شائعة، واختبار من خمسة أسئلة، ومسرد للمصطلحات.

الجزء 1: البراءة صفقة، لا جائزة

تخيّل أنك صنعت آلة جديدة توفّر نصف الكهرباء في المصانع. أمامك طريقان:

- **أن تُخفي طريقة عملها.** قد ينجح ذلك سنوات، لكن إن فكّكها أحد وفهمها، أو توصّل إليها وحده، فلا شيء يمنعه من تقليدها.
- **أن تطلب براءة اختراع.** تشرح للدولة طريقة عمل آلتك بالتفصيل، فتُنشر للناس. وفي المقابل تمنحك الدولة **حقًا حصريًا** لمدة محدودة.

هذا هو جوهر البراءة: **صفقة بين المخترع والمجتمع**. المخترع يكشف سرّه، والمجتمع يحمي حقه مدة من الزمن. وبعد انتهاء المدة يصبح الاختراع متاحًا للجميع، ويكون الناس قد تعلموا من الشرح المنشور. (I4، I6)

ما معنى «حق حصري»؟

تنص اتفاقية «تريبس» (TRIPS) لمنظمة التجارة العالمية على أن البراءة تعطي صاحبها حق منع الآخرين، دون إذنه، من: **صنع** الاختراع، و**استعماله**، و**عرضه للبيع**، و**بيعه**، و**استيراده**. (I5، المادة 28)

لاحظ كلمة «منع». البراءة لا تعطيك إذنًا بأن تفعل شيئًا، بل تعطيك حق **منع غيرك**. وهذا يعني أيضًا أنك أنت من يراقب السوق ويدافع عن حقك، غالبًا عبر القضاء.

كم تدوم؟

في الدول الأعضاء في منظمة التجارة العالمية، لا يجوز أن تنتهي الحماية قبل **عشرين سنة من تاريخ تقديم الطلب**. (I5، المادة 33)

لاحظ أمرين:

- المدة تُحسب من يوم **تقديم الطلب**، لا من يوم منح البراءة. فإن استغرق الفحص سنوات، فهي جزء من العشرين.
- في دول كثيرة يجب دفع **رسوم سنوية** للإبقاء على البراءة، وإن لم تُدفع قد تسقط قبل نهاية المدة. (في مصر مثلًا: المادتان 11 و26 من القانون 82 لسنة 2002)

قصة قصيرة: اخترع المهندس السويسري جورج دي ميسترال الشريط اللاصق ذا الخطاطيف والحلقات بعد أن رأى ثمارًا شوكية عالقة بفراء كلبه عام 1941. قدّم طلب البراءة في سويسرا عام 1951 ونالها عام 1954. وحين انتهت براءته الأساسية عام 1978 امتلأت الأسواق بنسخ رخيصة، لكن اسم «Velcro» بقي علامة تجارية لشركته. (I8، I9، I34، I35)

الجزء 2: ما الذي يمكن حمايته؟

البراءة تحمي **حلًا تقنيًا جديدًا لمشكلة**: آلة، أو جهازًا، أو مادة، أو طريقة صنع. (I4، I6)

ما الذي لا يُعدّ اختراعًا؟

في قوانين كثيرة، هناك أشياء **لا تُعدّ اختراعات أصلًا**، مهما كانت ذكية. مثال ذلك اتفاقية البراءات الأوروبية التي تستبعد: (I32، المادة 52)

- **الاكتشافات**، مثل وجود مادة في الطبيعة.
- **النظريات العلمية والطرق الرياضية** في ذاتها.
- **الإبداعات الجمالية**، مثل لوحة أو لحن (تحميها حقوق المؤلف لا البراءات).
- **الخطط والقواعد وطرق ممارسة الأعمال والألعاب**، و**برامج الحاسوب** «في ذاتها»، و**عرض المعلومات**.

مثال: العفن الذي يُنتج البنسلين موجود في الطبيعة، فوجوده اكتشاف. أما طريقة جديدة لإنتاج البنسلين بكميات كبيرة فهي اختراع. ولهذا سُجّلت في أمريكا براءات على **طرق الإنتاج**، لا على العفن نفسه. (I21، I22)

تنبيه: حدود ما يُقبل تختلف بين الدول، خصوصًا في البرمجيات والطرق التجارية والكائنات الحية والأدوية. القائمة أعلاه من النص الأوروبي، وهي مثال لا قاعدة عالمية، وتختلف التفاصيل بين الدول. (وفي مصر: المادة 2، انظر «لمحة عن مصر»)

الفكرة وحدها لا تكفي

«سيارة تطير» فكرة. أما «جهاز دفع بتصميم محدد يجعل السيارة ترتفع بطريقة كذا» فقد يكون اختراعًا. البراءة تُمنح للحل الملموس الذي يمكن لأهل المجال تنفيذه من الشرح، لا للأمنية. ولهذا يشترط القانون أن يكون الكشف **كافيًا** ليتمكن المختص من تنفيذ الاختراع. (14)

الجزء 3: الشروط الثلاثة

تتفق أغلب قوانين العالم على ثلاثة شروط، ذكرتها اتفاقية تريبس: (15، المادة 27؛ 14)

الشرط	معناه بلغة بسيطة	سؤال تسأله لنفسك
الجِدّة (Novelty)	لم يُكشف عنه للناس قبل تاريخ الطلب، في أي مكان في العالم وبأي شكل.	هل نُشر شيء مطابق في كتاب، أو بحث، أو براءة قديمة، أو موقع، أو عُرض في معرض؟
الخطوة الإبداعية (Inventive step)	ليس خطوة بديهية لشخص متخصص في المجال.	لو عرضتُ المشكلة على مهندس متمرس في المجال، هل سيصل إلى الحل نفسه بسهولة؟
قابلية التطبيق الصناعي (Industrial applicability)	يمكن صنعه أو استعماله فعليًا في صناعة أو نشاط عملي.	هل يمكن تصنيعه أو تشغيله، أم هو نظري فقط؟

ما «حالة التقنية السابقة»؟

كل ما كان متاحًا للجمهور قبل تاريخ طلبك يُسمّى **حالة التقنية السابقة** (Prior art). الفاحص يقارن اختراعك بها. ولا يستطيع أي بحث أن يغطي كل ما نُشر في العالم، لذلك لا يثبت البحث أن الاختراع جديد يقينًا، لكنه يكشف كثيرًا مما يُسقط الجِدّة. (17)

الجزء 4: الخطأ الأخطر: أن تنشر قبل أن تحمي

هذا أهم سطر في الدرس:

> **في معظم دول العالم، إذا نشرتَ اختراعك للناس قبل تقديم الطلب، فقد يفقد جِدّته، ولا يعود قابلًا للبراءة.** (17)

والنشر هنا معناه واسع: منشور على وسائل التواصل، فيديو، عرض في مسابقة أو معرض، مقال، بيع المنتج، أو حتى شرحه علنًا لجمهور.

أليست هناك مهلة؟

بعض الدول فقط تعطي «مهلة سماح» (Grace period). مثلًا تسمح الولايات المتحدة للمخترع بتقديم الطلب خلال **12 شهرًا** من كشفه هو عن اختراعه. أما المكتب الأوروبي فلا يتجاهل الكشف السابق إلا في حالتين ضيقتين، وخلال 6 أشهر قبل الطلب: كشفٌ تمّ بإساءة واضحة ضد المخترع، أو عرضُه في معرض دولي معترف به رسميًا. (I7، I40)

لا تعتمد على مهلة السماح. فإن نشرت في بلد يسمح بها، قد تخسر الحماية في بلدان أخرى لا تسمح بها.

ماذا أفعل إذن؟

- لا تنشر تفاصيل اختراعك قبل أن تستشير مختصًا.
- إن احتجت إلى عرضه على مصنع أو مستثمر، فاسأل محاميك عن **اتفاقية عدم إفصاح** (NDA) قبل العرض.
- احتفظ بسجل مؤرّخ لتجاربك (انظر الجزء 8).

الجزء 5: البراءة محلية: لا توجد «براءة عالمية»

البراءة تحميك فقط **داخل البلد أو الإقليم الذي منحها**. براءتك في بلد لا تمنع أحدًا من صنع اختراعك وبيعه في بلد آخر لم تحصل فيه على براءة. (I6)

> **قصة قصيرة:** نال الأمريكي تشارلز غوديير براءة أمريكية عام 1844 عن طريقة «فلكنة» المطاط. لكن في بريطانيا نال توماس هانكوك براءة بريطانية عن طريقة مشابهة، وقال إنه توصّل إليها وحده. وفي نزاع قضائي عام 1855 طُعن في براءة هانكوك بحجة أنه نقل عن غوديير، فربح هانكوك. ومات غوديير عام 1860 مدينًا. (I27)

كيف يحمي الناس اختراعاتهم في عدة دول؟

هناك أداتان دوليتان مشهورتان، لكن **أيًّا منهما لا تمنح براءة عالمية**:

1. حق الأولوية (اتفاقية باريس، 1883)

إذا قدّمت طلبك الأول في دولة عضو، فلديك **12 شهرًا** لتقديم طلبات في دول أعضاء أخرى، وتُعامَل كأنك قدّمتها في تاريخ طلبك الأول. هذا يمنحك سنة لتقرر أين تريد الحماية. (I18)

2. معاهدة التعاون بشأن البراءات (PCT، 1970)

تتيح تقديم **طلب دولي واحد** يحفظ تاريخ إيداعك في كل الدول الأعضاء (159 دولة في أغسطس 2026). لكن الطلب الدولي لا ينتهي ببراءة. بعده يجب أن تدخل **المرحلة الوطنية** في كل دولة تريدها، وتدفع رسومها، وتمرّ بفحصها. (I19)

النتيجة العملية: كل دولة تضيفها تعني رسومًا وترجمات وأتعابًا إضافية. لذلك يختار المخترعون عادة الدول التي فيها سوقهم أو منافسوهم أو مصانعهم.

الجزء 6: البراءة وأخواتها

«الملكية الفكرية» عائلة من الحقوق. لكل منها وظيفة مختلفة، وقد يحمي المنتج الواحد أكثر من حق.

الحق	ماذا يحمي؟	هل يحتاج تسجيلًا؟	كم يدوم؟	مثال
براءة الاختراع	حلًا تقنيًا جديدًا	نعم، بطلب وفحص	مدة محدودة (حد أدنى 20 سنة من الطلب في دول منظمة التجارة)	طريقة صنع مادة جديدة
نموذج المنفعة (Utility model)	اختراعات أبسط، في الدول التي تعرفه	نعم، غالبًا بإجراءات أسهل	أقصر، عادة بين 6 و15 سنة (في مصر 7 سنوات)	تحسين صغير في أداة [I28]
العلامة التجارية	الاسم أو الشعار الذي يميّز منتجك	نعم في الغالب	تختلف بين الدول	«Velcro» و«Post-it» [I18، I23]
حق المؤلف	التعبير: نص، صورة، لحن، كود برمجي مكتوب	غالبًا لا يحتاج تسجيلًا	تختلف بين الدول	كتاب، أغنية
التصميم الصناعي	الشكل الخارجي للمنتج	نعم في الغالب	تختلف بين الدول	شكل زجاجة
السر التجاري	معلومة قيّمة لأنها سرية	لا، يُحمى بالسرية والعقود	ما دام السر محفوظًا	وصفة مشروب غازي شهير [I20]

البراءة أم السر التجاري؟

السر التجاري **لا ينتهي** ما دام محفوظًا، لكنه **لا يحميك** إذا توصّل أحد إلى الطريقة نفسها وحده، أو فكّك منتجك وفهمه. أما البراءة فتحميك حتى من التوصل المستقل، لكن لمدة محدودة وبعد كشف السر للجميع. [I4، I20]

قاعدة تقريبية: إن كان يمكن فهم اختراعك بتفكيك المنتج، فالسرية ضعيفة. وإن كان طريقة صنع خفية داخل المصنع، فقد تكون السرية خيارًا. القرار لمحاميك.

البراءة أداة، لا هدفًا

ليست البراءة دائمًا للمنع. طوّر المهندس ماساهيرو هارا رمز QR عام 1994 في قسم من شركة «دينسو» اليابانية، صار اليوم شركة «دينسو ويف». واحتفظت الشركة بحقوق البراءة لكنها أعلنت أنها لن تستعملها للرمز القياسي، ونشرت مواصفات الرمز ليستخدمه أي أحد بحرية. وكان هذا القرار من أسباب انتشاره في العالم. [I12، I36]

الجزء 7: من يملك الاختراع؟

إذا اخترعت في عملك

في أحيان كثيرة يكون الاختراع الذي يصنعه الموظف ضمن عمله **ملكًا لجهة العمل**، بحسب عقد العمل وقانون البلد. (في مصر: المادة 7 من القانون 82 لسنة 2002)

> **قصة قصيرة:** المهندس الأمريكي بيرسي سبنسر طوّر فرن الموجات الدقيقة (الميكروويف) وهو موظف في شركة، وقدّمت شركته طلب البراءة في أكتوبر 1945. لم يأخذ نسبة من الأرباح، بل مكافأة رمزية قدرها **دولاران**، وهو المبلغ نفسه الذي كانت الشركة تدفعه لكل مخترع من موظفيها. (I10)

ماذا تفعل؟ اقرأ بند «الملكية الفكرية» في عقد عملك قبل أن تبدأ أي مشروع جانبي، واسأل محاميًا إن لم يكن واضحًا.

إذا اخترعت مع شريك أو في مختبر

> **قصة قصيرة:** عام 1879 اكتشف الكيميائي قسطنطين فالبرغ مادة السكارين في مختبر الكيميائي إيرا رمسن، ونشرا بحثين معًا. ثم قدّم فالبرغ وحده طلبات براءة عام 1884 واغتنى، ورأى رمسن أنه حُرم من حقه في الفضل. (I26)

ماذا تفعل؟ اتفقوا كتابةً، قبل أن تبدؤوا، على من يملك ماذا، وكيف تُقسَّم الأرباح والقرارات.

اختراع ممتاز... وبيع رخيص

> **قصة قصيرة:** عام 1849 نال الأمريكي والتر هنت براءة عن دبوس الأمان، ثم باع حقوقها كلها بأربعمئة دولار ليسدّد دَينًا قدره خمسة عشر دولارًا. (I1، I2)

البراءة **مال يمكن بيعه أو ترخيصه**. قبل أن تبيع، افهم قيمتها، واسأل عن **الترخيص** (أن تسمح لغيرك باستعمال اختراعك مقابل مبلغ أو نسبة) بدل البيع الكامل.

الجزء 8: خطوات عامة آمنة قبل أي قرار

هذه خطوات عامة تساعدك على التفكير، **وليست طريقة لتقديم طلب**. التقديم الفعلي يتم مع مختص.

1. وثّق اختراعك من اليوم الأول.

اكتب في دفتر أو ملف مؤرّخ: المشكلة، وفكرتك، ورسومك، وتجاربك ونتائجها، ومن كان معك. هذا يساعدك على تنظيم أفكارك، وعلى شرح اختراعك بدقة حين تستشير مختصًا.

2. لا تنشر.

لا منشورات، ولا فيديو، ولا مسابقات، ولا عروض للبيع قبل الاستشارة. (I7)

3. ابحث بنفسك أولًا، مجانًا.

قواعد بيانات البراءات العامة تتيح البحث بالكلمات المفتاحية. ابحث بكلمات مختلفة وبلغات مختلفة:

- WIPO PATENTSCOPE: https://patentscope.wipo.int
- Espacenet (المكتب الأوروبي): https://worldwide.espacenet.com
- Google Patents: https://patents.google.com

إن وجدت شيئًا مطابقًا، فقد وفّرت على نفسك وقتًا ومالًا. وإن لم تجد، فهذا **لا يثبت** أن اختراعك جديد، لكنه خطوة أولى. (I7) (الروابط الثلاثة هي الروابط الرسمية لهذه القواعد.)

4. فكّر في السوق قبل الرسوم.

اسأل: من سيشتري؟ في أي بلد؟ هل الربح المتوقع أكبر من رسوم الطلب والفحص والرسوم السنوية والأتعاب؟ اختراع بلا سوق قد يكلّفك أكثر مما يعطيك.

5. قرّر شكل الحماية مع مختص.

براءة، أم نموذج منفعة، أم سر تجاري، أم علامة تجارية للاسم، أم مزيج منها؟

6. استشر محامي براءات أو وكيل براءات مرخّصًا.

صياغة «عناصر الحماية» (Claims) في الطلب فنّ قانوني وتقني دقيق. كلمة واحدة قد تجعل حمايتك واسعة أو ضيقة جدًا.

لمحة عن مصر (للاطلاع فقط)

- تنظّم مصر براءات الاختراع ونماذج المنفعة في **الكتاب الأول من قانون حماية حقوق الملكية الفكرية رقم 82 لسنة 2002**. النص منشور في قاعدة WIPO Lex. (I29)
- **المدة:** عشرون سنة من تاريخ تقديم الطلب في مصر، بشرط دفع رسم سنوي متصاعد يبدأ من السنة الثانية (المادتان 9 و11). ونموذج المنفعة سبع سنوات لا تُجدَّد (المادة 30).
- **الجِدّة:** مطلقة. الاختراع لا يُعدّ جديدًا إذا نُشر أو استُعمل علنًا، في مصر أو خارجها، قبل تاريخ الطلب. والاستثناء الوحيد في القانون: عرضه في معرض وطني أو دولي خلال الأشهر الستة السابقة للطلب (المادة 3). أي أن منشورًا على وسائل التواصل قبل الطلب قد يُسقط الجِدّة في مصر أيضًا.
- **ما لا يُمنح براءة:** منها الاكتشافات والنظريات العلمية والطرق الرياضية والبرامج والمخططات (المادة 2).
- **اختراع الموظف:** ما يصنعه العامل ضمن عمله يكون لصاحب العمل، مع ذكر اسم المخترع وحقه في مكافأة (المادة 7).
- **جهة التقديم:** مكتب براءات الاختراع المصري (egypo.gov.eg)، ويعمل اليوم ضمن **الجهاز المصري للملكية الفكرية** الذي أُنشئ بالقانون رقم 163 لسنة 2023. (I29b، I30)

- مصر عضو في منظمة التجارة العالمية (منذ 1995)، واتفاقية باريس (منذ 1951)، ومعاهدة PCT (منذ 2003).
- الرسوم والإجراءات تتغير بقرارات دورية، فراجعها في الموقع الرسمي أو مع وكيل براءات مصري قبل التقديم.

> أرقام المواد من النص الإنجليزي المنشور في WIPO Lex (إصدار 2002، ولم تُعدَّل مواد الكتاب الأول بعده بحسب القاعدة نفسها). النص الرسمي الملزم هو النص العربي. (I29a)

خرافات شائعة

الخرافة	الحقيقة
«سأسجّل براءة عالمية.»	لا توجد براءة عالمية. توجد طرق لتقديم الطلبات في دول كثيرة، والمنح في كل دولة على حدة. (I19)
«الفكرة الذكية تكفي.»	تُحمى الحلول التقنية الملموسة التي يمكن تنفيذها، لا الأفكار العامة. (I4)
«سأنشر الفيديو أولًا لأعرف رأي الناس، ثم أسجّل.»	النشر قبل الطلب قد يُسقط الجِدّة في معظم الدول. (I7)
«البراءة تحميني إلى الأبد.»	لمدة محدودة فقط. بعدها يصبح الاختراع متاحًا للجميع. (I5)
«البراءة تعني أن الحكومة ستمنع المقلّدين بنفسها.»	البراءة حق منع، وصاحبها هو من يتابع حقه، غالبًا عبر القضاء. (I5؛ تفاصيل التنفيذ تختلف بين الدول)
«إن لم أجد شيئًا في البحث فاختراعي جديد قطعًا.»	لا يغطي أي بحث كل ما نُشر في العالم. (I7)
«سأرسل لنفسي الفكرة في ظرف مختوم بالبريد، فتصبح محمية.»	هذا لا يمنح براءة، ولا يحلّ محل الطلب الرسمي.

اختبر نفسك (5 أسئلة)

1. ما الذي يقدّمه المخترع للمجتمع مقابل البراءة؟

   أ) رسوم سنوية فقط ب) شرحًا كاملًا لاختراعه يُنشر للناس ج) نسخة مجانية من المنتج د) لا شيء

2. من أي تاريخ تُحسب مدة العشرين سنة في اتفاقية تريبس؟

   أ) من يوم منح البراءة ب) من يوم بيع المنتج ج) من يوم تقديم الطلب د) من يوم الاختراع

3. حصلت سلمى على براءة في بلدها. وجدت شركة تبيع نسخة من اختراعها في بلد آخر لم تقدّم فيه طلبًا. ما الأرجح؟

   أ) براءتها تحميها هناك تلقائيًا ب) براءتها لا تحميها هناك ج) تحميها نصف المدة
   د) تحميها إن كانت البلدان متجاورة

4. أيّ مما يلي **لا يُعدّ اختراعًا** في الاتفاقية الأوروبية؟

أ) طريقة جديدة لصنع دواء ب) آلة جديدة للري ج) اكتشاف معدن موجود في الطبيعة
د) مادة جديدة صنعها الإنسان

5. نشر كريم فيديو يشرح اختراعه بالتفصيل، ثم قرر بعد شهرين تقديم طلب براءة. ما الخطر الأساسي؟

أ) لا خطر ب) قد يكون أفقد اختراعه شرط الجِدّة في بلدان كثيرة ج) سيدفع رسومًا مضاعفة
د) ستطول مدة الحماية

مفتاح الإجابات: 1-ب، 2-ج، 3-ب، 4-ج، 5-ب.

مسرد المصطلحات

المصطلح	بالإنجليزية	المعنى في سطر
براءة الاختراع	Patent	حق حصري مؤقت يمنحه بلد لصاحب اختراع، مقابل نشر شرحه.
الجِدّة	Novelty	ألا يكون الاختراع قد كُشف للجمهور قبل تاريخ الطلب.
الخطوة الإبداعية	Inventive step	ألا يكون الحل بديهيًا لمتخصص في المجال.
قابلية التطبيق الصناعي	Industrial applicability	إمكان صنع الاختراع أو استعماله عمليًا.
حالة التقنية السابقة	Prior art	كل ما كان متاحًا للجمهور قبل تاريخ الطلب.
مهلة السماح	Grace period	مدة تسمح بها بعض الدول للتقديم بعد كشف المخترع عن اختراعه.
حق الأولوية	Priority right	مهلة 12 شهرًا (للبراءات) لتقديم طلبات في دول أخرى مع الاحتفاظ بتاريخ الطلب الأول.
الطلب الدولي	PCT application	طلب واحد يحفظ التاريخ في دول كثيرة، ولا يمنح براءة بذاته.
المرحلة الوطنية	National phase	متابعة الطلب الدولي في كل دولة على حدة.
عناصر الحماية	Claims	الجمل التي تحدد بالضبط حدود ما تحميه البراءة.
نموذج المنفعة	Utility model	حق شبيه بالبراءة، أبسط وأقصر مدة، في دول معيّنة.
العلامة التجارية	Trademark	اسم أو شعار يميّز منتجات جهة عن غيرها.
السر التجاري	Trade secret	معلومة قيّمة محمية بالسرية لا بالتسجيل.
الترخيص	Licence	إذن باستعمال الاختراع مقابل مبلغ أو نسبة، مع بقاء الملكية لصاحبه.
اتفاقية عدم إفصاح	NDA	عقد يلتزم فيه الطرف الآخر بعدم كشف ما تعرضه عليه.

المصادر

راجعناها في 21 نوفمبر 2026. الرموز تطابق الإشارات داخل النص.

I1 Wikipedia, "Safety pin"
https://en.wikipedia.org/wiki/Safety_pin

I2 Wikipedia, "Walter Hunt (inventor)"
https://en.wikipedia.org/wiki/Walter_Hunt_(inventor)

I4 Wikipedia, "Patent"
https://en.wikipedia.org/wiki/Patent

I5 World Trade Organization, TRIPS Agreement, Part II, Section 5 (Patents), Articles 27-34
https://www.wto.org/english/docs_e/legal_e/27-trips_04c_e.htm

I6 WIPO, "Patents"
https://www.wipo.int/en/web/patents

I7 Wikipedia, "Novelty (patent)"
https://en.wikipedia.org/wiki/Novelty_(patent)

I8 Wikipedia, "Velcro"
https://en.wikipedia.org/wiki/Velcro

I9 Wikipedia, "George de Mestral"
https://en.wikipedia.org/wiki/George_de_Mestral

I10 Wikipedia, "Percy Spencer"
https://en.wikipedia.org/wiki/Percy_Spencer

I12 DENSO WAVE, "History of QR Code"
https://www.qrcode.com/en/history/

I18 Wikipedia, "Paris Convention for the Protection of Industrial Property"
https://en.wikipedia.org/wiki/Paris_Convention_for_the_Protection_of_Industrial_Property

I19 Wikipedia, "Patent Cooperation Treaty"
https://en.wikipedia.org/wiki/Patent_Cooperation_Treaty

I20 Wikipedia, "Trade secret"
https://en.wikipedia.org/wiki/Trade_secret

I21 Wikipedia, "Alexander Fleming"
https://en.wikipedia.org/wiki/Alexander_Fleming

I22 Wikipedia, "Penicillin"
https://en.wikipedia.org/wiki/Penicillin

I23 Wikipedia, "Post-it note"
https://en.wikipedia.org/wiki/Post-it_note

I26 Wikipedia, "Saccharin"
https://en.wikipedia.org/wiki/Saccharin

I27 Wikipedia, "Charles Goodyear"
https://en.wikipedia.org/wiki/Charles_Goodyear

I28 Wikipedia, "Utility model"
https://en.wikipedia.org/wiki/Utility_model

I29 WIPO Lex, Egypt, Law No. 82 of 2002 on the Protection of Intellectual Property Rights
https://www.wipo.int/wipolex/en/legislation/details/22066

I30 WIPO Lex, Egypt, Law No. 163 of 2023
https://www.wipo.int/wipolex/en/legislation/details/22398

I32 European Patent Office, European Patent Convention, Article 52
https://www.epo.org/en/legal/epc/2020/a52.html

I29a WIPO Lex, Egypt, Law No. 82 of 2002, English text (Articles 1-3, 7, 9, 11, 26, 29-30)
https://www.wipo.int/wipolex/en/text/190001

I29b مكتب براءات الاختراع المصري (Egyptian Patent Office)
https://www.egypo.gov.eg/

WIPO, "The Velcro IP story" I34
https://www.wipo.int/en/web/ip-advantage/w/stories/the-velcro-ip-story

Google Patents, CH295638 (Swiss Velcro patent) I35
https://patents.google.com/patent/CH295638A/en

DENSO WAVE, "About the patent" I36
https://www.qrcode.com/en/patent.html

European Patent Office, European Patent Convention, Article 55 I40
https://www.epo.org/en/legal/epc/2020/a55.html

تذكير أخير: هذا الدرس يشرح المبادئ العامة فقط. لكل اختراع ظروفه، ولكل بلد قانونه. قبل أي نشر أو بيع أو طلب، استشر محامي براءات أو وكيل براءات مرخّصًا في بلدك.

© 2026 Forgemark Labs

أُعدّ نص هذا الدرس بمساعدة أدوات الذكاء الاصطناعي، وراجعه وتحقق من معلوماته فريق Forgemark Labs، وهو المسؤول عن محتواه. الغلاف بأشكال العلامة فقط. المحتوى للتوعية العامة، وليس نصيحة قانونية أو مالية أو مهنية. قبل تسجيل أي اختراع أو الإفصاح عنه، استشر وكيل براءات اختراع مرخّصًا.

الخط: Tajawal – SIL Open Font License 1.1



FORGEMARK LABS

forgemarklabs.com

مواد مجانية أخرى على الموقع: forgemarklabs.com