

البحث وتحليل التقنيات ذات الصلة ببراءات الاختراع



الفهرس

2	مقدمة
2	تعريف بالمكتب
4	مسارات التعاون المشترك
6	براءات الاختراع
6	مكونات طلب براءة الاختراع
7	محركات بحث براءات الاختراع
8	التقنية الصناعية السابقة (الفن السابق)
8	استراتيجية البحث
9	الخطوة الأولى: تحديد الكلمات المفتاحية المناسبة
10	الخطوة الثانية: التصنيف الدولي للبراءات IPC
11	الخطوة الثالثة: استخدام جدول البحث
12	تدريب عملي



مقدمة

تعريف بالمكتب

هو مكتب براءات اختراع إقليمي لمجلس التعاون لدول الخليج العربية والمكون من ست دول هي الإمارات العربية المتحدة، ومملكة البحرين، والمملكة العربية السعودية، وسلطنة عمان، ودولة قطر، ودولة الكويت.

تتيح براءة الاختراع التي يمنحها المكتب الحماية القانونية للمنتج أو العملية التي يتضمنها الاختراع في جميع الدول الست وتكون براءة الاختراع سارية المفعول مباشرة في جميع دول المجلس اعتباراً من تاريخ منح البراءة. بموجب براءة الاختراع يحق لمالكها فقط صناعة أو بيع أو استيراد أو استعمال المنتج أو العملية موضوع الاختراع طيلة فترة سريان البراءة التي تنتهي بمرور عشرين سنة من تاريخ إيداع طلب براءة الاختراع إلى المكتب .

ويوجد في دول المجلس مكاتب براءات اختراع وطنية تمنح الحماية لمقدم الطلب فيها بموجب براءات اختراع وطنية، ويستطيع مقدم الطلب بشأن الاختراع الواحد تقديم طلبات بشأنه إلى المكاتب الوطنية، كما يمكنه تقديم طلب واحد إلى مكتب براءات الاختراع لمجلس التعاون ليغطي جميع الدول الأعضاء، حسب ما يراه مناسباً له .

تم اعتماد نظام براءات الاختراع لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية والنظام الأساسي لمكتب براءات الاختراع لمجلس التعاون لدول الخليج العربية من ملوك ورؤساء دول المجلس في الدورة الثالثة عشرة للمجلس الأعلى (أبو ظبي، 21-22 سبتمبر 1992م)، ثم تم اعتماد تعديل نظام براءات الاختراع لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في الدورة العشرين للمجلس الأعلى (الرياض، 27-29 نوفمبر 1999م) .

بدأ المكتب في مباشرة أعماله وقبول طلبات براءات الاختراع ابتداءً من الثالث من أكتوبر 1998م .



لا يقتصر هدف المكتب فقط على منح براءات الاختراع، بل يستهدف إضافة إلى ذلك ما يلي :

1. تشجيع البحث العلمي والتقني بين دول المجلس وتسهيل انسياب التقنية ودفع عجلة التنمية الاقتصادية في المنطقة .

2. تشجيع الأفراد نحو استثمار الأفكار في المجالات المنتجة .

3. تنشيط السوق الصناعي والتجاري بتقديم نوعيات جديدة من المنتجات .

4. المساعدة على التقدم الصناعي والزراعي في المنطقة عن طريق قيام الأفراد والمبدعين والمبتكرين والمخترعين بنشر أفكارهم التي تخدم هذه المجالات مع المحافظة على حق ملكيتهم .

5. جلب الاستثمارات الأجنبية إلى المنطقة عن طريق توفير حماية حقوق الملكية الفكرية للمستثمرين الأجانب .

يقع مقر المكتب في مجمع مباني الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، الرياض – المملكة العربية السعودية .

العنوان البريدي للمكتب: ص.ب.: 340227 الرياض 11333 المملكة العربية السعودية .

هاتف:

(+ 96611) 2551509

(+96611) 2551517

العنوان الإلكتروني للمكتب: gccpatent@gccsg.org



مسارات التعاون المشترك

أولاً: أهداف وآلية التعاون في مجال براءات الاختراع

تحقيقاً للأهداف السامية لمجلس التعاون وإسهاماً في حماية حقوق الملكية الفكرية تنفيذاً للمادة (20) من الاتفاقية الاقتصادية بين دول مجلس التعاون قرر المجلس الأعلى لمجلس التعاون الموافقة على نظام براءات الاختراع لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية والنظام الأساسي لمكتب براءات الاختراع لمجلس التعاون لتحقيق الأهداف التالية:

1. منح ونشر براءات الاختراعات التي تودع طلباتها لدى المكتب لحمايتها من التعدي داخل دول مجلس التعاون بموجب نظام براءات الاختراع لمجلس التعاون لدول الخليج العربية.
2. تشجيع الابتكار والبحث العلمي والتقني في دول المجلس.
3. تسهيل انسياب التقنية ودفع عجلة التنمية الاقتصادية.
4. الإسهام في نقل وتطوير التقنية وتشجيع وتطوير التقنيات المحلية بما يتلاءم مع طبيعة حاجات المنطقة وأهداف التقدم فيها.
5. تشجيع الاستثمار في المجالات المنتجة، وتنشيط السوق الصناعي والتجاري بتقديم نوعيات جديدة من المنتجات.
6. المساعدة على التقدم الصناعي والزراعي عن طريق القيام بنشر الاختراعات التي تخدم مختلف المجالات.

يمنح المكتب براءات اختراع للطلبات المودعة لديه إذا توفرت فيها شروط المنح المنصوص عليها في نظام براءات الاختراع ولائحته التنفيذية، وتعد البراءات الممنوحة من المكتب سارية في جميع دول مجلس التعاون ولا تحتاج لأي إجراءات أخرى في الدول الأعضاء.

ويحظر نظام براءات الاختراع التعدي على أي براءة اختراع صادرة من المكتب بإنتاج المنتج الذي تتناوله براءة الاختراع أو صناعته أو بيعه أو استيراده أو استعماله، وتنظر الجهات المعنية في كل دولة في الدعاوي بشأن التعديات في أرضيها على براءات الاختراع الممنوحة من المكتب.



ثانياً: براءة اختراع واحدة

من المسارات الهامة للتعاون المشترك بين دول مجلس التعاون هو اهتمامها بحقوق الملكية الفكرية وحمايتها من التعدي ولأجل ذلك تم إنشاء المكتب وصدر نظام براءات الاختراع لدول مجلس التعاون ليعكس مدى الاهتمام بهذا المسار الحيوي والدفع بجهود الاختراع وتوفير البيئة وتهيئة المناخ الملائم للمخترعين وتسهيل إجراءات حماية اختراعاتهم من التعدي وتشجيعهم على ذلك وذلك باختصار الإجراءات التي يتطلبها منح براءات الاختراع والتي حددها النظام بتقديم المخترع لطلب واحد إلى المكتب ومنحه براءة الاختراع بعد استيفاء الشروط تتيح له الحماية القانونية لاختراعه من التعدي في جميع دول مجلس التعاون بدلا من تكرار الإجراءات لدى مكاتب براءات الاختراع الوطنية، ويستطيع مقدم الطلب تقديم عدة طلبات للمكاتب الوطنية القائمة أو تقديم طلب واحد للمكتب الإقليمي ليغطي جميع الدول الأعضاء حسب ما يراه مناسباً له، وقد بلغ عدد طلبات براءات الاختراع لدى المكتب حتى تاريخه (32558) طلب براءة مما يؤكد أهمية دعم هذا المسار لما له من أهمية في نشر ثقافة الملكية الفكرية والتوعية بأهميتها إضافة إلى جودة براءات الاختراع التي يمنحها المكتب خاصة وأن غالبية الطلبات المودعة في المكتب مملوكة لشركات عالمية.



براءات الاختراع

براءة الاختراع هي الوثيقة التي يمنحها مكتب براءات الاختراع لمالك الاختراع ليتمتع اختراعه بالحماية النظامية (القانونية) طبقاً لنظام ولوائح المكتب، وتكون البراءة سارية المفعول في جميع دول المجلس.

يكون الاختراع قابلاً للحصول على براءة طبقاً لنظام ولوائح مكتب براءات الاختراع لمجلس التعاون لدول الخليج العربية إذا كان جديداً ومنطوياً على خطوة ابتكاريه وقابلاً للتطبيق الصناعي، ولا يتعارض مع أحكام الشريعة الإسلامية أو النظام العام أو الآداب العامة في دول مجلس التعاون سواء تعلق ذلك بمنتجات أو بعمليات صنع أو بطرق تصنيع.

ويكون الاختراع جديداً إذا لم يسبق من حيث التقنية الصناعية السابقة، ويقصد بالتقنية الصناعية السابقة في هذا المجال كل ما تحقق الكشف عنه للجمهور في أي مكان بالوصف المكتوب، أو الشفوي، أو بطريقة الاستعمال أو بأي وسيلة أخرى من الوسائل التي يتحقق بها العلم بالاختراع وذلك قبل تاريخ تقديم طلب البراءة أو طلب الأولوية المدعى بها نظاماً، ولا يعتد بالكشف عن الاختراع للجمهور إذا حدث ذلك خلال سنة سواء قبل تاريخ إيداع الطلب أو قبل تاريخ أولويته وكان ذلك بسبب أعمال تعسفية من فعل الغير ضد صاحب الطلب أو سلفه أو نتيجة لذلك. كما لا يعتد بالكشف عن الاختراع للجمهور إذا تم في معرض معترف به رسمياً خلال الأشهر الستة السابقة لتقديم الطلب.

يعتبر الاختراع منطوياً على خطوة ابتكاريه إذا لم يكن أمراً بديهياً في رأي رجل المهنة العادي نسبة إلى حالة التقنية الصناعية السابقة المرتبطة بطلب البراءة. يعتبر الاختراع قابلاً للتطبيق الصناعي إذا كان في الإمكان انتاجه أو استعماله في أي نوع من أنواع الصناعة أو الزراعة أو صيد الأسماك أو الخدمات. على أن تفهم الصناعة بأوسع معانيها، بحيث تشمل الحرف اليدوية.

مكونات طلب براءة الاختراع

يحتوي طلب براءة الاختراع على معلومات تقنية ومعلومات قانونية ومنها:

- مقدم الطلب: ويعنى به مالك البراءة، واما ان يكون مقدم الطلب فرد أو شركة.
- المخترع: ويعنى به مخترع أو المخترعون لتقنية الجديدة في طلب براءة الاختراع.
- الوصف التفصيلي: ويبدأ به بعنوان الاختراع ويحوي على المجال التقني الذي يتعلق به الاختراع، وبيان خلفية التقنية السابقة التي يكون المخترع على علم بها،



الكشف عن الاختراع بكلمات تسمح بفهمه وبطريقة واضحة وكاملة لكي يتمكن أي شخص من ذوي المهارات العادية بالتقنية من تقييم وتنفيذ الاختراع، وصف الأشكال الواردة في الرسومات، شرح أفضل الوسائل التي يعرفها المخترع لتنفيذ الاختراع، وبيان واضح لطريقة تطبيق الاختراع صناعياً.

- عناصر الحماية: ويعنى بها نطاق الحماية القانوني لحماية الاختراع.
- الملخص: يعنى به ملخص للاختراع لا يقل عن 50 كلمة ولا يزيد عن 200 كلمة ويستعمل لمجرد الاعلام التقني.

محركات بحث براءات الاختراع

تتيح محركات بحث براءات الاختراع معلومات هامة للباحثين والمخترعين ورواد الاعمال من عدة جوانب منها:

- تجنب البحث في المجالات المكررة سبق الوصول إليها.
 - تحديد قابلية البراءة قبل التقديم على مكتب براءات الاختراع.
 - تجنب التعدي على براءات الاختراع.
 - تقدير قيمة الاختراع.
 - اكتشاف التقنيات الموجودة في طلبات براءات الاختراع التي لم تمنح أو انتهت فترة حمايتها.
 - الحصول على توجهات اختراعات الشركات.
- وتتيح غالب مواقع مكاتب براءات الاختراع حول العالم إمكانية البحث في وثائق براءات الاختراع المنشورة لها. ومن بين تلك المحركات التالي:

مكتب براءات الاختراع لمجلس التعاون لدول الخليج العربية

www.gccpo.org



مكتب براءات الاختراع الأوروبي

www.epo.org



ركن البراءات

<https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>



قوقل

<https://patents.google.com/>





التقنية الصناعية السابقة (الفن السابق)

في معظم قوانين البراءات، مكونة من المعلومات التي تم توفيرها للجمهور بأي شكل من الأشكال قبل تاريخ الأولوية للطلب والتي قد تكون ذات صلة بعناصر الحماية لطلب براءة الاختراع ومؤثرة بجدة الاختراع .

- طلب البراءة يكون غير صالح إذا وُصف الاختراع في حالة التقنية الصناعية السابقة.
- يجب القيام بها قبل إنفاق الكثير من المال والوقت على فكرتك.

تنبيه

لا تتجاهل الأدلة التي لا تعجبك، الغرض من البحث في التقنية الصناعية السابقة هو حصولك على أدلة قد لا ترغبها.

استراتيجية البحث

البحث ليس علماً دقيقاً وليس هناك شيء مثل البحث الأمثل والكامل، لأن الباحث لا يمكنه الوصول إلى كل من حالة التقنية الصناعية السابقة القائمة، ولن يكون لديه كمية لا حصر لها من الوقت لا تمام عملية البحث. لذا على الباحث أن يقرر أين يبحث ومتى يتوقف عن البحث، والهدف من ذلك هو تحقيق عملية بحث متكاملة في غضون فترة معقولة من الزمن.

عندما تواجه مهمة تحديد الحالة ذات الصلة من الفن السابق للتقنية، تكمن المشكلة الرئيسية للباحث في تقييم عند أي نقطة قد أكتمل مرحلة البحث، بمعنى أدق متى يتوقف البحث، والبناء المنطقي يتيح للباحث أن ينهي البحث في مرحلة معينة، تستند في جزء منها على مدى قرب الوثائق التي وجدت حيث تكون قريبة من التقنية المنشودة. إنشاء استراتيجية البحث والإجراءات المرتبطة بها جعل هذا ممكناً.



الخطوة الأولى: تحديد الكلمات المفتاحية المناسبة

لتوسيع فرصتك في العثور على المعلومات ذات الصلة، تحتاج لقضاء المزيد من الوقت في التفكير في الكلمات المفتاحية أو مصطلحات البحث التي تعطي وصف أفضل لفكرتك.

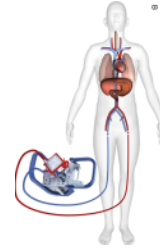
- عند استخدام محركات البحث، قد تكون الكلمات المفتاحية الأكثر وضوحاً غير مجدية.
- على سبيل المثال، دعنا نقول فكرتك هي مصيدة فئران. عند البحث عن "مصيدة الفئران" تنتج أكثر من مليون نتيجة – وكثير منها لا صلة لها بالموضوع، والكثير من الوثائق التي يصعب مراجعتها كلها.

ولكن البحث عن فخ القوارض (**ما هو**) والفئران محاصرة (**ما تفعل**) وتنتج 700 و 000,20 نتائج على التوالي. لا تزال هذه الأرقام ليست صغيرة ولكن من المرجح أن تكون أكثر أهمية إذا كانت الكلمات المفتاحية أكثر دقة، لذلك يمكننا أن نبدأ البحث الفعال من هنا.

مشكلة أخرى

مصطلحات البحث الأكثر فعالية قد تكون مصطلحات فنية متخصصة قد لا تعرفها .

على سبيل المثال، يتطلب البحث عن الأجهزة الخارجية التي تضخ الدم خارج الجسم البشري المصطلح (extracorporeal) لذلك من غير المرجح على الباحث دون خلفية طبية أن يعرف المصطلح، ولكن قد تجد أثناء فحصك لنتائج بحثك كلمات مفتاحية أخرى.



ولذا قد يستغرق البحث بضع عمليات أولية للعثور على كلمات مفتاحية أفضل لاستخدامها في عمليات البحث لنتائج أكثر دقة.

انتبه لمصطلحات التكنولوجيات الجديدة؛ مثل، (الطب عن بعد) لرصد المرضى عن بعد في منازلهم.



الخطوة الثانية: التصنيف الدولي للبراءات IPC

يتيح التصنيف الدولي للبراءات، الذي أنشئ بمقتضى اتفاق استراسبرغ لعام 1971، نظاماً هرمياً لرموز مستقلة عن اللغة لتصنيف البراءات ونماذج المنفعة وفق مختلف مجالات التكنولوجيا المرتبطة بها. ويظهر الجدول أدناه المجموعات الرئيسة للتصنيف الدولي لبراءات الاختراع.

الرمز	العنوان	
A	HUMAN NECESSITIES	الاحتياجات الانسانية
B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	العمليات والنقل
C	CHEMISTRY; METALLURGY	الكيمياء والتعدين
D	TEXTILES; PAPER	المنسوجات والورق
E	FIXED CONSTRUCTIONS	الانشاءات الثابتة
F	MECHANICAL ENGINEERING	الهندسة الميكانيكية
G	PHYSICS	الفيزياء
H	ELECTRICITY	الالكترونيات

وأظمة التصنيف تكون مستقلة عن اللغة والاصطلاح، وتصنيفها لبراءات الاختراع والوثائق التقنية الأخرى بواسطة فاحصي براءات اختراع محترفين. ونتيجة لذلك، البحث عن وثائق البراءات التي بواسطة تصنيف براءات الاختراع يمكن أن تساعد في التغلب على بعض العثرات من البحث عن طريق الكلمات الرئيسية وحدها.



الخطوة الثالثة: استخدام جدول البحث

جدول البحث هو أداة مفيدة. حيث تساعد الباحثين على تأسيس آلية البحث في قواعد البيانات المتوفرة لكل من المفاهيم في التطبيق. يتم تعريف كل مفهوم البحث عادة من خلال سلسلة من الكلمات والتصنيف الدولي لبراءات الاختراع. وعند استخدام البحث بمفهوم بحث واحد تستخدم أداة البحث (OR) وعند الدمج بين أكثر من مفهوم بحث تستخدم أداة البحث (AND). ويمثل الجدول أدناه مثالاً لجدول البحث.

	مفهوم البحث 1	مفهوم البحث 2	مفهوم البحث 3	مفهوم البحث 4
	التصنيف الدولي لبراءات الاختراع IPC			
	الكلمات الرئيسية			
	عدد الوثائق			

OR

AND

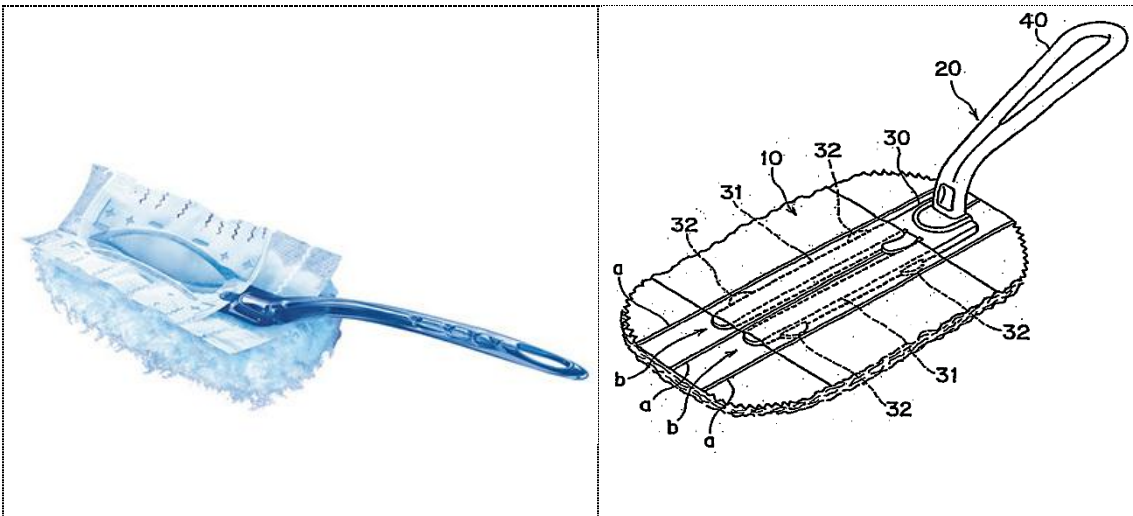


تدريب عملي

باستخدام جدول البحث ابحث عن الاختراع التالي في مكتب براءات
الاختراع لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، وفي مكتب براءات الاختراع
الاوروبي؟

يتعلق الاختراع الحالي بممسحة يدوية تتضمن جسم ممسحة (10) لتجميع غبار ويد (20) التي سيتم اليها توصيل جسم الممسحة (10). يتم تزويد جسم الممسحة (10) بواسطة فجوتين (ب) تمتد في توازي لتوصيل اليد (20) اليها. يتم تزويد اليد (20) بواسطة جزء توصيل (30) وقبضة (40) تمتد للخلف وأعلى من طرف جذري لجزء التوصيل (30). يكون جزء التوصيل (30) من شعبتين في الطرف الجذري لتوفير شريحتي ادخال (31) والتي تكون مسطحة ومستوية، وتكون مراد ادخالها في الفجوات (ب) لجسم الممسحة (10) للاستخدام.

Disclosed is a handy mop including a mop body (10) for collecting dust and a handle (20) to which the mop body (10) is to be attached. The mop body (10) is provided with two gaps (b) extending in parallel for attachment of the handle (20) thereto. The handle (20) is provided with an attachment portion (30) and a gripper (40) extending rearwardly upwardly from a root end of the attachment portion (30). The attachment portion (30) is bifurcated at the root end to provide two insert plates (31), which are flat and level, and are to be inserted into the gaps (b) of the mop body (10) for use.




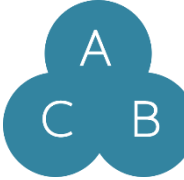

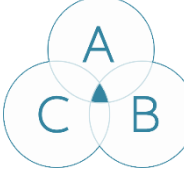

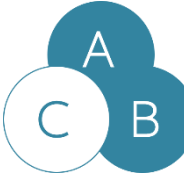


جدول البحث لاختراع (ممسحة يدوية)

مفهوم البحث 4	مفهوم البحث 3	مفهوم البحث 2	مفهوم البحث 1
التصنيف الدولي لبراءات الاختراع IPC			
الكلمات الرئيسية			
parallel	Flat	dust	hand* and mop
عدد الوثائق			
3	18	384	690



Boolean Operators

Boolean Operator	Expressions	Explanation	Usage	Illustration	Illustration
OR	A OR B A OR B OR C	Retrieves records in which at least one of the search terms is present	-Search for synonyms. -Include different spellings. - Retrieve more records.		
AND	A AND B A AND B AND C	Retrieves records in which all of the search terms are present	Reduce number of records found		
NOT	A AND NOT B (A OR B) AND NOT C	Retrieves records in which a certain search term in NOT present	Exclude search terms from search results		
XOR	A XOR B A XOR B XOR C	Retrieves records where One search term is present but not both		