الوصف الكامل

في الوصف الكامل سوف تتكلم عن أربعة نقاط سنشرح كل منها بالتفصيل:

* خلفية الاختراع
* الوصف العام للاختراع
* شرح مختصر للرسومات
* الوصف التفصيلي

خلفية الاختراع:

هل تتذكر عندما قلنا أن اختراعك قد يتضمن حلا لمشكلة موجودة في اختراع سابق؟ إذا كنت لا تتذكر، فعد إلى حيث تكلمنا عن أصالة الفكرة (وركز جيدا في المرة القادمة!)

1. أولا، سوف تبحث عن اختراع سابق مشابه لاختراعك (يمكنك إيجاد الاختراعات المشابهة في نتيجة البحث المبدئي):

"تم الكشف عن كرسي متحرك مشابه في براءة اختراع السعودية رقم كذا (تذكر رقم براءة الاختراع) ويتكون هذا الكرسي المتحرك من كذا وكذا ويعمل بطريقة كذا"

1. ثم سوف تتحدث عن سلبيات أو مشاكل أو "أوجه قصور" الاختراع السابق وكيف قام اختراعك بحل هذه المشاكل أو السلبيات:

"فكرة هذا الكرسي المتحرك بها عدد من العيوب، أولها أنها لا تعمل إلا بارتفاع ثابت للدرج وهو ١٥ سنتيمترا، مما يعني عدم إمكانية استخدامها على جميع ارتفاعات السلالم. إضافة إلى ذلك، فإن هذا الكرسي المتحرك مصمم للعمل على السلالم ذات الشكل المستقيم، ولا يمكنه التحرك بمرونة على السلم المنحني وقد يسبب السقوط"

وهكذا تكون قد انتهيت من خلفية الاختراع! والآن إلى المرحلة التالية.

الوصف العام

في الوصف العام سوف تتحدث عن:

* الهدف من الاختراع
* كيف يقوم اختراعك بحل المشاكل الموجودة في الاختراع السابق والتي تحدثت عنها في خلفية الاختراع (حاول أن تشرح ببعض الإسهاب عن هذه النقطة).

"يهدف هذا الاختراع إلى تقديم كرسي متحرك يحل المشاكل الواردة أعلاه وذلك لتوفير التنقل والحركة المرنة والآمنة للمعاق على جميع أنواع السلالم، ولذلك، فمن المهم إضافة كذا وكذا وتغيير طريقة عمل كذا إلى كذا لدعم إمكانية تغيير طول الرافعة بناء على ارتفاع درجة السلم أثناء الصعود، وأيضا تغيير كذا إلى كذا لتوفير مرونة تساعد على إمكانية تغيير زاوية الحركة حسب زاوية انحناء السلم ومنع السقوط في حالة وجود انحراف في شكل السلم..".

الشرح المختصر للرسومات

(يفضل أن تلقي نظرة على قسم الرسومات ثم تعود إلى هنا مجددا)

في قسم الرسومات، ستقوم برسم اختراعك وترقيم كل عنصر بدون تسميات. يستدل على الرسومات بالحروف، والعناصر التي داخل الرسومات بالأرقام. لذلك في هذا القسم، ستقوم بربط كل عنصر في رسمتك مع تسميته بدون شرح.

! تذكر أن الحروف والأرقام يجب أن تكون باللغة العربية وليس الإنجليزية

مثلا:

الشكل (أ): الكرسي في الوضع المستقيم (الأرضي).

الشكل (ب): الكرسي في وضع صعود الدرج.

الشكل (ج): الكرسي في وضع الانحراف.

١- مقبض

٢- رافعة

٣- عجلة مطاطية أمامية

٤- عجلة خلفية

٤- محور دوران

وهكذا. والآن لننتقل إلى الوصف التفصيلي.

الوصف التفصيلي

كما يدل الاسم، في الوصف التفصيلي سوف تقوم بكتابة شرح مفصل للاختراع وعناصره وطريقة ارتباطها ببعضها وكيف تعمل (يمكنك الإشارة للعناصر بأرقامها الدالة عليها في الرسومات).

مثلا:

"وفقا لهذا الاختراع فإن الكرسي المتحرك يمكن استخدامه للتنقل على الأسطح المستقيمة أو على الدرج وسيتم الآن وصف الاختراع مع الإشارة إلى العناصر الموجودة في الرسومات: يوضح الشكل (أ) الأجزاء الأساسية من الكرسي أثناء استخدامه في الحالة الطبيعية أي على الأسطح المستقيمة حيث تكون العجلة الأمامية (العنصر ٣) والعجلة الخلفية (العنصر ٤) متوازيتان، وفي الشكل (ب) يتبين لنا كيف يبدو الكرسي أثناء صعود الدرج حيث تقوم الرافعة (العنصر ٢) برفع العجلة المطاطية (العنصر ٣) حتى تكون العجلات الأمامية على مستوى الدرجة التالية ثم..."

وهكذا حتى تنتهي مع كتابة شرح مفصل للاختراع وعناصره في جميع وضعياته.

وفي النهاية سوف تكتب طريقة الاستغلال، وهي بكل بساطة فائدة الاختراع:

يستخدم الكرسي المتحرك لمساعدة المعاقين على استخدام السلالم بشكل سهل وسريع الاستخدام ويوفر الأمان والمرونة.

تراا! انتهينا من الوصف الكامل!