

Livrable L - Recherches de propriétés intellectuelles

Groupe : FA3

Projet : Rideaux intelligents

Ce livrable a pour but de recenser les propriétés intellectuelles liées à notre produit et identifier l'importance de ceux-ci par rapport à notre produit.

1. Explorez les bases de données de propriétés intellectuelles (c.-à-d. brevets, dessins industriels, topographies de circuits intégrés, marques de commerce, droits d'auteur, creative commons ou logiciels libres) pour identifier au moins trois propriétés intellectuelles reliées à votre produit.

1) Dispositif mobile de rideau électronique

- Description: Nous utilisons des composantes électroniques similaires à ce dispositif mobile de rideaux.
- Lien du produit: <http://www.freepatentsonline.com/9161649.html>

2) Ensemble de levage de poulie et système de rideau

- Description: Nous utilisons un mécanisme de poulie-crochets-fils similaire à celui de ce système existant.
- Lien du produit: <http://www.freepatentsonline.com/4062519.html>

3) Moteur pas à pas (*stepper motor*)

- Description: Nous utilisons deux moteurs pas à pas semblable à celui-là pour faire fonctionner notre produit.
- Lien du produit: <http://www.freepatentsonline.com/4754178.html>

2. Décrivez la relation qui existe entre ces propriétés intellectuelles et votre produit.

Ces produits ont soit des mécanismes similaires à ceux utilisés dans notre produit (#1 & #2), ou une composante essentielle à son fonctionnement (#3). Il existe des ressemblances entre notre produit et ceux mentionnés, mais nos *rideaux magiques* restent uniques.

3. Expliquez l'importance de ces propriétés intellectuelles par rapport à votre produit et l'impact qu'ils pourraient avoir sur votre succès.

Ces propriétés intellectuelles peuvent réclamer des droits financiers pour l'utilisation de leur produit ou de leurs idées de mécanismes similaires. Nous pouvons recevoir des poursuites judiciaires si les concepts sont trop similaires.

4. Discutez la façon dont votre équipe a l'intention de gérer les propriétés intellectuelles créées par votre produit.

Il faut souligner les aspects uniques de notre produit et les mettre en valeur pour se distinguer de ce qui existe déjà sur le marché. Par exemple, nous devons créer nos propres pièces par usinage de l'acier pour notre produit commercialisé. Ensuite, tous nos concepts critiques et originaux doivent être déposés comme étant des brevets d'utilité et de conception. Ensuite, les brevets doivent être rédigés, revus et déposés. Ce processus devra être répété pour d'autres juridictions si nous décidons d'entrer sur le marché. Nous devons également demander des marques et des droits d'auteur pour toute propriété intellectuelle utilisée dans le marketing (logo, nom) et les logiciels utilisés. Si nos propriétés intellectuelles sont approuvées, nous devons également surveiller les produits de nos concurrents ou d'autres sociétés. En cas de violation de nos propriétés, des poursuites judiciaires devront être engagées. Il est essentiel que nos propriétés intellectuelles soient protégées pour que nos efforts ne soient pas vains.

Afin d'éviter les conflits juridiques, il faut effectuer des recherches approfondies en identifiant les similitudes et les différences entre notre produit et ceux existants sur le marché. Finalement, en savoir plus sur les propriétés intellectuelles peut nous aider à protéger nos idées

liées à notre produit et peut également nous inciter à trouver d'autres moyens de résoudre les problèmes de conception.