



VÝHODY A NEVÝHODY PCT PRIHLÁŠOK

PORTFÓLIO DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

Špičkový vedecký výskumný a vývojový potenciál spoločnosti TESCOAN sa odráža v jej pôsobivom portfóliu 50 udelených patentov, 30 validovaných patentov a viac ako 30 patentových prihlášok v konaní. Spoločnosť aktívne spravuje svoje duševné vlastníctvo s cieľom globálne chrániť investície do výskumu a vývoja. Z tohto dôvodu si TESCOAN vytvoril patentové portfólio, ktoré doslova pokrýva svet vrátane Európy, Eurázie, Číny, USA, Južnej Kórey, Austrálie, Japonska, Brazílie a Taiwanu.

ÚSPEŠNÝ PRÍBEH TESCOAN ROCKING STAGE

TESCAN Rocking Stage je vynález, ktorý zahŕňa zariadenie a metódu na vytvorenie extrémne hladkého povrchu vzorky v elektromikroskopickom prostredí. TESCOAN Rocking Stage je veľmi šetrné leštenie vzorky iónovým alebo elektrónovým lúčom častíc, čo je nevyhnutné pre lepšie pozorovanie vzorky napríklad pri analýze porúch polovodičov alebo pri pokročilej charakterizácii materiálov.

Proces patentovania TESCOAN Rocking Stage je príkladom tradičnej cesty s národnou patentovou prihláškou podanou v Českej republike v roku 2013, po ktorej nasledovala PCT prihláška a patentová prihláška na Taiwane o rok neskôr. Na základe výsledkov PCT správy spoločnosť TESCOAN požiadala o patenty v USA a Nemecku v roku 2016. Patenty boli udelené v Českej republike, USA a na Taiwane, pričom v Nemecku je patentová prihláška stále v procese konania.

Tu sa však patentový príbeh TESCOAN Rocking Stage neskončil. TESCOAN pokračoval a podal v roku 2020 ďalšiu patentovú prihlášku na vylepšený vynález založený na pôvodnom a o rok neskôr znovu podal PCT a Taiwanskú patentovú prihlášku. Pomocou patentovej prihlášky si spoločnosť zabezpečila svoju pozíciu na kľúčových trhoch a získala čas na ďalší vývoj pôvodného vynálezu na základe spätnej väzby od zákazníkov.



Predstavujeme spoločnosť TESCOAN

TESCAN ORSAY Holding, založený v roku 1991, má celosvetovo 14 dcérskych spoločností s 550 zamestnancami. Polovicu dcérskych spoločností tvoria výskumné, vývojové a výrobné centrá vo Francúzsku, USA, Belgicku a Českej republike. Zvyšok poskytuje pevný základ pre obchodné aktivity spoločnosti TESCOAN po celom svete. Spoločnosť sa zameriava na výskum, vývoj a výrobu vedeckých prístrojov a laboratórnych zariadení vrátane skenovacích elektrónových mikroskopov, zariadení so zaostrným iónovým lúčom a mikro-CT riešení.

TESCAN Brno je neoddeliteľnou súčasťou holdingu TESCOAN ORSAY so sídlom v Českej republike. Spoločnosť vyrába systémy na zobrazovanie elektrónovým lúčom, fokusovaným iónovým lúčom a röntgenovým lúčom. S viac ako 3 000 zariadeniami predanými po celom svete a zdvojnásobením veľkosti výrobného závodu v roku 2019 sa TESCOAN Brno stal progresívne sa rozvíjajúcim inovatívnym výskumným a vývojovým podnikom.

VÝHODY A NEVÝHODY PATENTOVANIA A PCT CESTY

TESCAN využíva patentovanie na vytváranie najmodernejších technológií s cieľom spomaliť výskum a vývoj svojich konkurentov. Táto stratégia redukuje trh pre nové riešenia a poskytuje spoločnosti TESCAN silnejšiu pozíciu vo vysoko konkurenčnom prostredí.

Zákazníci spoločnosti TESCAN tiež uznávajú hodnotu patentov, ktoré zvyšujú cenový potenciál produktov spoločnosti. Silné patenty otvárajú aj možnosť licencovania a menia vyjednávaciu pozíciu TESCAN-u s inými spoločnosťami.

Na druhej strane, mať patentové portfólio s takým širokým geografickým pokrytím má svoje výzvy. Monitorovanie trhu a presadzovanie práv duševného vlastníctva je na silne konkurenčnom globálnom trhu náročná úloha. Právne kroky sú nákladné a časovo náročné, ale sú tiež nevyhnutné na získanie výhod, ktoré poskytuje patentová ochrana. Z tohto dôvodu TESCAN starostlivo zvažuje výhody a nevýhody patentovania každého jedného vynálezu, aby optimalizoval svoju patentovú stratégiu.

Patentovanie PCT cestou má pre spoločnosť viacero výhod:

- Odkladá konečné rozhodnutia o cieľových krajinách a potenciálne šetrí peniaze za nákladné národné patentové prihlášky.
- Pomáha znižovať neistoty v počiatočnom štádiu pomocou dodatočnej rešeršnej správy, ktorá môže potvrdiť patentovateľnosť vynálezu, čím šetrí čas a peniaze za potenciálne neúspešné prihlášky.
- Jedným jazykom a cestou zjednodušuje komunikáciu v počiatočnej fáze prihlášky, čo uľahčuje opravu prípadných chýb v prihláške.
- V konečnom dôsledku to pomáha spoločnostiam vstúpiť do národnej fázy so silnejšou prihláškou, ktorá poskytuje lepšie šance na udelenie patentu.

Nevýhodou je, že druhá fáza PCT s národnými patentovými prihláškami môže priniesť určité komplikácie. Tie sú spôsobené najmä tým, že v mnohých prípadoch národné patentové úrady zopakujú rešerš a požadujú rovnaké informácie, aké boli poskytnuté v prvej fáze. To je často časovo náročné a prináša dodatočné náklady na patentové prihlášky.



Kľúčové poznatky

PCT cesta poskytuje veľa výhod, ak sa využíva rozumne, ale má aj niektoré menej výhodné aspekty. Avšak PCT cesta sa javí ako najpraktickejší krok na získanie patentovej ochrany vo viacerých krajinách na celom svete a taktiež orgány PCT pracujú na ďalšom zlepšovaní systému.

Niektoré úrady, ako napríklad patentový úrad Spojeného kráľovstva, otvorili diskusiu o konsolidácii rešeršných postupov a zásad PCT autorít a národných patentových úradov. To môže v budúcnosti pomôcť znížiť opakovanú a často nadbytočnú prácu spojenú s národnou patentovou rešeršou PCT prihlášky vstupujúcou do národnej fázy konania, čo zjednoduší udeľovanie národných patentov.

Patentový príbeh TESCAN Rocking Stage je tiež skvelým príkladom toho, že PCT prihláška nie je v rozpore s Parížskou cestou. V skutočnosti dopĺňa podanie priamo národných prihlášok, ako to urobil TESCAN v prípade Taiwanu, ktorý nie je súčasťou PCT. Týmto spôsobom mohol TESCAN ťažiť z výhod PCT prihlášky a rozšíriť pokrytie patentovej ochrany pre ďalšie krajiny na základe Parížskeho dohovoru.

