



VÝHODY A NEVÝHODY PŘIHLÁŠKY PCT

PORTFOLIO DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ SPOLEČNOSTI TESCAN

Špičkový vědecký a výzkumný potenciál společnosti TESCAN se odráží v jejím úctyhodném portfoliu čítajícím 50 udělených patentů, 30 patentových validací a více než 30 patentových přihlášek v řízení. Společnost aktivně spravuje své duševní vlastnictví, aby globálně chránila investice do výzkumu a vývoje. Z tohoto důvodu si společnost TESCAN vytvořila patentové portfolio, které doslova pokrývá celý svět včetně Evropy, Eurasie, Číny, USA, Jižní Koreje, Austrálie, Japonska, Brazílie a Tchaj-wanu.

ÚSPĚCH VYNÁLEZU TESCAN ROCKING STAGE

TESCAN Rocking Stage je vynález, který zahrnuje zařízení a metodu pro přípravu extrémně hladkého povrchu vzorku v elektro-mikroskopickém prostředí. Podstatou TESCAN Rocking Stage je velmi šetrné leštění vzorků iontovým nebo elektronovým paprskem částic, což je nezbytné pro lepší pozorování vzorků například při analýze selhání polovodičů nebo pro pokročilou charakterizaci materiálů.

Proces patentování TESCAN Rocking Stage je příkladem tradiční cesty, kdy byla v roce 2013 podána národní patentová přihláška v České republice, následovala přihláška PCT a o rok později patentová přihláška na Tchaj-wanu. Na základě výsledků zprávy PCT podala společnost TESCAN v roce 2016 žádosti o udělení patentu v USA a v Německu. Patenty byly uděleny v České republice, USA a na Tchaj-wanu, přičemž německá žádost je stále v řízení.

Tím však příběh patentu TESCAN Rocking Stage neskončil. Společnost TESCAN pokračovala a v roce 2020 podala další patentovou přihlášku na vylepšený vynález založený na původním, a o rok později opětovně podala PCT a tchajwanskou patentovou přihlášku. Díky patentové přihlášce si společnost zajistila svou pozici na klíčových trzích a získala čas na další vývoj původního vynálezu na základě zpětné vazby od zákazníků.



O společnosti TESCAN

Společnost TESCAN ORSAY Holding, která byla založena v roce 1991, má 14 poboček s 550 zaměstnanci po celém světě. Polovina dceřiných společností jsou výzkumná, vývojová a výrobní centra ve Francii, USA, Belgii a České republice. Ostatní tvoří pevný základ pro obchodní aktivity společnosti TESCAN po celém světě. Společnost se zaměřuje na výzkum, vývoj a výrobu vědeckých přístrojů a laboratorního vybavení, včetně skenovacích elektronových mikroskopů, zařízení s fokusovaným iontovým paprskem, či mikro-CT řešení.

Společnost TESCAN Brno je nedílnou součástí holdingu TESCAN ORSAY se sídlem v České republice. Společnost vyrábí systémy pro zobrazování elektronovým paprskem, fokusovaným iontovým paprskem a rentgenovým paprskem. S více než 3 000 prodanými přístroji po celém světě a zdvojnásobením velikosti výrobního závodu v roce 2019 je TESCAN Brno progresivně se rozvíjícím inovativním výzkumným a vývojovým podnikem.

VÝHODY A NEVÝHODY PATENTOVÁNÍ A CESTA PCT

Společnost TESCOAN využívá patentování za účelem vytvoření stavu techniky s hlavním cílem zpomalit výzkumnou a vývojovou činnost svých konkurentů. Tato strategie omezuje trh pro nová řešení a zajišťuje společnosti TESCOAN silnější pozici ve vysoce konkurenčním prostředí.

Zákazníci společnosti TESCOAN si rovněž uvědomují hodnotu patentů, což zvyšuje cenový potenciál výrobků společnosti. Silné patenty také otevírají možnost licencování a mění vyjednávací pozici společnosti TESCOAN s jinými společnostmi.

Na druhou stranu, mít patentové portfolio s tak širokým geografickým pokrytím s sebou nese i svá úskalí. Sledování trhu a vymáhání práv duševního vlastnictví je na silně konkurenčním globálním trhu obtížný úkol. Právní kroky jsou nákladné a časově náročné, ale jsou také nezbytné pro získání výhod plynoucích z patentové ochrany. Z tohoto důvodu společnost TESCOAN u každého vynálezu pečlivě zvažuje výhody a nevýhody patentování, aby optimalizovala svou patentovou strategii.

Patentování cestou PCT má však pro společnost mnoho dalších výhod:

- Oddaluje konečná rozhodnutí týkající se cílových zemí a potenciálně šetří peníze za nákladné národní patentové přihlášky.
- Pomáhá zmírnit nejistoty v počáteční fázi díky dodatečné rešeršní zprávě, která může potvrdit patentovatelnost vynálezu, a tím ušetří čas a peníze za potenciálně neúspěšné přihlášky.
- Jedním jazykem a cestou je zjednodušena komunikace v rané fázi přihlášky, což usnadňuje opravu případných chyb v přihlášce.
- V konečném důsledku to společnostem pomáhá vstoupit do národní fáze řízení se silnější přihláškou, která na konci poskytne větší šance na udělení patentu.

Na druhou stranu může druhá fáze PCT řízení s národními patentovými přihláškami přinést určité obtíže. Ty jsou způsobeny zejména tím, že v mnoha případech národní patentové úřady opakují rešerši a požadují stejné informace, které byly poskytnuty v první fázi. To je často časově náročné a přináší další náklady na patentové přihlášky.



Klíčové poznatky

Cesta PCT přináší při rozumném využití mnoho výhod, ale má i některé méně výhodné aspekty. PCT se však ukazuje jako nejrozmumnější krok pro získání patentové ochrany ve více zemích po celém světě a orgány PCT pracují na dalším zdokonalení systému.

Některé úřady, jako například Úřad duševního vlastnictví Spojeného království, zahájily diskusi o sjednocení rešeršních postupů a zásad orgánů PCT a národních patentových úřadů. To může v budoucnu napomoci k omezení opakované a často nadbytečné práce spojené s národní patentovou rešerší u přihlášky PCT, což urychlí udělování národních patentů.

Příběh patentu TESCAN Rocking Stage je také skvělým příkladem toho, že přihláška PCT není v rozporu s Pařížskou cestou. Ve skutečnosti doplňuje přímé podání žádosti o národní patenty, jako to udělala společnost TESCAN v případě země Tchaj-wan, která není součástí PCT. Tímto způsobem mohla společnost TESCAN využít výhod přihlášky PCT a rozšířit pokrytí patentové ochrany pro další země na základě Pařížské úmluvy.

