

Första godkännandet i tredje patentfamiljen: Japan beviljar XP Chemistries process-patent

Bioteknikföretaget XP Chemistries ("Bolaget") meddelar att patentmyndigheten i Japan har beviljat patent inom Bolagets tredje patentfamilj avseende uppfinningen "A process for enzymatic synthesis of amides from amines and carboxylic acids or esters". Japan är därmed det första landet där patent har beviljats inom denna patentfamilj.

Patentet som nu blivit beviljat tillhör Bolagets tredje patentfamilj och avser den del av Bolagets teknologiplattform som beskriver hur XP Chemistries teknologi kan implementeras i industriell skala för att möjliggöra en resurs-, kostnadseffektiv och miljövänlig process för enzymatiskt katalyserad produktion av kapsaicin, dihydrokapsaicin och nonivamid. Patentet är därför strategiskt viktigt för Bolaget, eftersom det stärker skyddet kring den uppskalning och framtida kommersialisering som är central för att bygga en långsiktigt konkurrenskraftig verksamhet.

Patentfamiljen har sin grund i en prioritetsansökan från den 30 april 2021. Därefter lämnades den internationella PCT-ansökan in den 28 april 2022. Efter genomförd PCT-granskning erhöll ansökan ett mycket positivt utlåtande av patenterbarheten, där samtliga tjugo patentkrav bedömdes uppfylla kraven på nyhet, uppfinningshöjd och industriell tillämpbarhet. Det japanska godkännandet utgör därmed ett viktigt första formellt kvitto i den nationella fasen för denna patentfamilj.

Bolaget har, utöver Japan, lämnat in nationella eller regionala patentansökningar inom denna patentfamilj i Europa via EPO, Brasilien, Kanada, Kina, Hongkong, Indien, Sydkorea, Mexiko och USA.

Beviljandet i Japan stärker XP Chemistries immaterialrättsliga position inom ett område som Bolaget bedömer vara särskilt viktigt för framtida värdeskapande. Medan Bolagets tidigare patentfamiljer i huvudsak beskriver grundkoncepten för produktionsprocessen, fokuserar denna tredje patentfamilj på den industriella implementeringen. Det innebär att skyddet blir särskilt relevant i takt med att Bolaget arbetar vidare med uppskalning, kontraktstillverkning och kommersialisering av kapsaicinbaserade produkter.

"Det här är ett viktigt steg för XP Chemistries. Att Japan blir det första landet att bevilja patent inom denna patentfamilj är ett starkt kvitto på styrkan i vår teknologi och stärker vårt immaterialrättsliga skydd kring den industriella uppskalningen av vår produktion. Det är särskilt värdefullt i ett skede där vi fokuserar på att bygga en skalbar och kommersiellt stark verksamhet baserad på våra kapsaicinoider", säger Erik Nelsson, VD för XP Chemistries.

Bolaget bedömer att det japanska patentgodkännandet även kan ha ett värde i den fortsatta dialogen med potentiella industriella partners, tillverkare och distributörer. Ett beviljat patent i den första nationella jurisdiktionen inom familjen kan bidra till ökat förtroende för teknologins styrka, förbättra Bolagets förhandlingsposition i kommersiella samarbeten och tydliggöra de immateriella tillgångarnas betydelse i den fortsatta internationaliseringen.

XP Chemistries kommer att fortsätta driva de återstående nationella och regionala patentprocesserna inom patentfamiljen och återkommer med ytterligare information när nya besked erhålls.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Erik Nelsson, VD på XP Chemistries AB

en@xpchemistries.com

+46 72 25 00 415

Bolagets Certified Adviser är Mangold Fondkommission AB

Om XP Chemistries

XP Chemistries är ett svenskt bioteknikbolag med patenterade teknologier för att framställa kapsaicin från hållbara skogsråvaror, något som traditionellt har skett från chilifrukt. Bolagets teknologi medför en rad fördelar, bland annat

att processen är hållbar, kapsaicinet får en mycket högre renhet, processen är kostnadseffektiv och enkel att skala upp. Kapsaicin är ett fettlösligt, färg- och doftlöst, vaxartat ämne och är orsaken till den upplevda hettan i växtarter tillhörande släktet chilipeppar. Kapsaicin används i dag i flertalet produkter, bland annat i djurfoder, skadedjursbekämpning, kosmetika och medicinska produkter. Bolagets verksamhet är inriktad på att utveckla produkter baserade på kapsaicin som är producerat med Bolagets patenterade process och är i linje med FN:s globala mål för hållbar utveckling. Bolaget är idag uppdelat i fyra marknadsområden som alla kommer producera och marknadsföra produkter innehållande kapsaicin. De fyra marknadsområdena heter Feed, Cosmetics, Life och Protect. Bolagets verksamhet bidrar till hållbar produktion och konsumtion genom att bland annat motverka överanvändning av antibiotika. Mer info på <https://www.xpchemistries.com/>