



RESEARCHA-ÖVNING

Lär dig söka i patentdatabaser

Det finns över 10 miljoner patent i kraft i världen (källa WIPO) och många tillkommer varje år. Många patentverk runt om i världen gör sina publicerade patentansökningar tillgängliga i databaser på nätet. Patentansökningar måste lämnas in i varje land där man vill ha patent och då förstår man att samma eller snarlika patent kan finnas i många länders patentdatabaser. Vi ska bara röra oss i två, den svenska patentdatabasen som sköts av Patent- och registreringsverket (PRV) och den internationella Espacenet som europeiska patentverket driver. Det innebär ändå att du kan leta i över 100 miljoner dokument.

Övningens syfte: Övningen lär eleverna att söka i patentdatabaser genom att hitta rätt sökord och förstå vad de ska leta efter i patenten.

1 Den svenska patentdatabasen som sköts av Patent- och registreringsverket (PRV)

Vi börjar med att lära oss söka i den svenska patentdatabasen, genom att göra en fulltextsökning. Gå in på www.prv.se och leta fram Svensk Patentdatabas.

Det första du behöver lära dig är hur du hittar rätt sökord. Använd Enkel sökning. Prova med att skriva ett ord och lägg därefter till fler ord som hjälper till att minska antalet träffar i databasen. Ju tydligare du är desto lättare är det att hitta patent som liknar din innovation. Exempel: sök först på ett ord "cykel", lägg sedan till fler ord "cykel fordon motor styrning". Cykel gav över 18 000 träffar medan cykel+fordon+motor+styrning bara gav knappt 250 träffar. Prova också med att söka på ett företagsnamn. Då kan du se hur många patent företaget har. Itera Development Center AB (som tillverkade en plastcykel) har två patent. Det var två innovatörer, J G Olsson och L E Samuelsson, som låg bakom plastcykeln.

Skriv nu upp dina sökord och leta upp patent som är snarlika din innovation. Du får pröva dig fram för att veta hur många och vilka sökord du ska använda.

Spara de patent du är intresserad av i "Min lista" och glöm inte att skriva ut alla innan du går ut ur databasen.

2 Den internationella Espacenet som drivs av europeiska patentverket

Vi går över till den internationella patentdatabasen Espacenet, <https://se.espacenet.com/>

Den är på engelska men har en översättningsfunktion. Här finns samlat patent från hela världen. Du söker och får kortare beskrivningar av patenten: titeln och ett sammandrag. Exempel: "bicycle vehicle engine steering" ger 23 patent där det äldsta är från 1897 (H G Meumann i USA). Överst i sammandraget finns översättningsknappen, välj språk. Ser du att det är en föregångare till bilen som Meumann kom på :-)?

Sök nu på dina sökord, men kom ihåg att översätta dem till engelska först. Skriv ut de patentsammandrag du vill läsa.

3 Dra slutsatser utifrån sökresultaten. Det finns tre sätt att läsa på.

Nyhetsvärde: Du tror att din idé kan vara helt ny, för vad du vet finns det ingenting som är som din innovation. Då ska du fokusera på att leta efter patent på en innovation som är precis som din. Om du inte hittar en sådan kan det finnas en chans att just du kan få patent på den här idén.

Tjäna pengar: Även om din idé är känd kan det ändå gå att tjäna pengar på den. Det kan vara så att patentet är för gammalt (äldre än 20 år), eller att patentansökan inte beviljades, eller att patentet är i kraft men inte i Sverige eller inte inom det område du tänkt använda den. Då är det fritt fram.

Förbättra din idé: Det är kanske så att exakt din idé redan är känd. Häng inte läpp för det. Läs hur innovatören tänkte. Det finns kanske en smart lösning där som du kan använda för att förbättra din idé.

Ett exempel på patentansökan och ett patent

I Sverige finns många företag som lyckats väldigt bra tack vare en innovation. Ett av dem fick patent på en innovation för att förpacka vätskor. Den är en tetraederformad mjölkförpackning av pappersmaterial som uppfanns på 1940-talet och blev grunden till företaget Tetra Pak. Sättet att tillverka den på var mycket speciellt och patenterades. Skanna QR-koden och läs en förenklad version av hur deras patentansökan och patentet.



Tack till patentingenjör Rut Herbjørnsen, Trona patentrådgivning.