

Carinas klämman gör jobbet smidigare

TEXT: INGRID KINDAHL
FOTO: MICHAEL JÖNSSON

Tid, tålamod och tur. Det är vad man behöver för att lansera en egen uppfinning. Carina Forsman, leg djursjukskötare på Västra Djursjukhuset i Västra Frölunda, har gjort det.



Energi är en annan egenskap som en uppfinnare behöver. Carina har jobbat nästan heltid under den tid som hon har utvecklat sin uppfinning, och det tänker hon fortsätta med nu när arbetet går in i nästa skede: försäljningen.

Det hon har funnit upp är en plastklämman som fixerar droppslangen på hundar och katter. Tanken är att ersätta den tejp som man använder i dag.

– Tejpen lugnar djuret och det tyckte jag inte om. Med min uppfinning, som jag kallar "Fastrid"

slipper man det. Dessutom är Fastrid mer hygienisk eftersom den används till en och samma patient. Av- och påtagning av dropp går smidigare då den alltid finns på plats och har en kardborrbandfunktion som gör att man sparar tid vid hanteringen, säger Carina Forsman.

Det finns ytterligare ett användningsområde förutom att fixera droppslangen. Fastrid kan också användas för att fixera hantkatteetrar och liknande aggregat.

Men vägen hit har varit lång. De första tankarna började snurra

hos Carina för flera år sedan. Idén till hur Fastrid skulle se ut tog snart form, men hur skulle hon få fram en prototyp? Det var här Carina hade tur. I hennes vänkrets finns en ingenjör/konstruktör, Patrik Malek, som erbjöd sig att hjälpa henne. Han karvade för hand ut den första prototypen ur en plastbit. Den fungerade inte tillräckligt bra. Nytt försök med en annan metod. Och nytt försök. Och nytt igen. Och då – eureka! På fjärde försöket fick de fram en prototyp som uppfyllde Carinas krav på funktionalitet.

Detta är designskydd

Ett designskydd skyddar produktens utseende och form, men inte bakomliggande tekniska idéer eller funktioner.

Designskyddet gäller i maximalt 25 år. Registreringen gäller för en eller flera femårsperioder, räknat från den dag då ansökan har lämnats in till Patent- och Registreringsverket PRV.

Designskydd är ett ord som används i dagligt tal. Den rättsliga termen är mönsterskydd. Designskydd och mönsterskydd är alltså samma sak.

För att en design eller ett mönster ska kunna skyddas måste det vara nytt och ha särprägel. En design anses som särpräglad om helhetsintrycket skiljer sig från vad som tidigare är känt.

Detta är ett patent

Patent söks hos PRV och skyddar nya tekniska lösningar och uppfinningar. Patentet ger uppfinnaren ensamrätt att använda uppfinningen yrkesmässigt. Då har ingen annan rätt att tillverka eller sälja den. Uppfinnaren får patent mot att staten får offentliggöra uppfinningen och på så sätt kan andra bygga vidare på uppfinningen.

Patent ges på tekniska nyskapelser. Det är själva idéns praktiska utformning och användning som skyddas. Man kan patentera produkter, metoder och användningar.

Källa: PRV

I det här skedet behövdes någon som kunde hjälpa till att finjustera designen på klämman så att den skulle bli både snygg och funktionell, samt anpassad för formsprutning. Här fanns hjälp för Carina att få som medlem i Göteborgs Uppfinnarförening.

Nu hade alltså Carina en snygg prototyp till en fungerande fixeringsklämman. Hur skulle hon få den massproducerad och varifrån skulle hon få pengar till det?

Svaret fanns hos det statliga riskkapitalbolaget Almi, som beviljade Carina ett innovations-

någon annan ska genomföra den. Carina Forsman har själv tänkt mycket på det. Från början avsåg hon att söka patent på sin uppfinning, men efter att ha konsulterat experter kom hon fram till att det inte var det bästa alternativet.

– Det skulle bli för dyrt och patentet skulle ändå vara relativt lätt att kringgå. Så jag beslöt att designskydda Fastrid i stället.

Hennes egen erfarenhet säger att det ändå inte är så lätt som man tror att bara sno en idé och göra verklighet av den. När Carina grävde djupt i patentansökningarna upptäckte hon att

” Vi har testat Fastrid under en månad och det har fungerat bra.”

bidrag och ett villkorslån och samtidigt fungerade som bollplank. För att få hjälp från Almi krävdes att Carina startade ett företag, så hon bildade en enskild firma som fick namnet AHS, Animal healthcare solutions.

– Sen blev det att göra research för att hitta ett företag som kunde tillverka min produkt. Jag hittade den kompetens jag sökte hos företaget Verktygsteknik i Kungälv. Verktygsteknik jobbar med formsprutning och samarbetar med verktygsmakare i Kina när det gäller formtillverkningen. Nu är kinesernas verktyg på väg till Kungälv där Fastrid kommer att tillverkas.

Så nu är Carina Forsman redo att sälja sin produkt. Det innebär att hon måste förvandla sig själv en gång till. Tidigare har hon gått från djursjukskötare till uppfinnare/projektledare, nu måste hon bli säljare. Hur ska det gå till?

– Jag kommer att åka runt till djursjukhus och lämna varuprover helt enkelt, och så har jag ju hemsida och Facebook. Vi har testat Fastrid under en månad på min egen arbetsplats och det har fungerat bra. En enkätundersökning i samband med detta visar ett mycket positivt utfall.

En sak som oroar många som går i egna uppfinnartankar är att idén ska bli stulen och

hon inte var först med sin idé till fixeringsklämman. Hon hittade bland annat en ritning på en klämman med liknande funktion, men den uppfinnaren hade släppt idén innan den kom på marknaden.

Idén är bara det första lilla steget. Sedan krävs så många kontakter, så mycket arbete och så mycket kunskap. Förutom uppfinnare och säljare måste Carina Forsman också vara något av en ekonom och se vad som kan löna sig och inte. Hon har gjort en marknadsundersökning och kommit fram till att hon bör kunna sälja cirka 20 000 klämmor per år, baserat på det antal djursjukhus och kliniker som finns.

– Mitt mål är inte att bli rik, utan att förenkla arbetet på djursjukhus och kliniker och att få utlopp för min kreativitet. Jag tänker fortsätta jobba som sköterska och har nya uppfinningsidéer som syftar till förbättringar som gynnar både personal och patienter. Men det är klart – om jag säljer så mycket som beräknat, då kommer jag att tjäna en slant. Och det vore ju inte fel, säger Carina Forsman. ■



Photizo® – EU:s LEDande LED instrument?

Kraftfull och snabb LED Ljusbehandling med dokumenterade casestudier gjorda av veterinärer. Extra batteri för drift av två prober samtidigt, glasstav för behandling av näsborrar, ögon, öron och i munhåla. Välj mellan en 600mW eller en 1200mW prob som andra prob, midjeväska och elanslutning. Inga övriga behandlingskostnader.



Patienten presenterades med ett mycket smärtsamt och svullet öga som orsakats av bitsår från en annan hund.

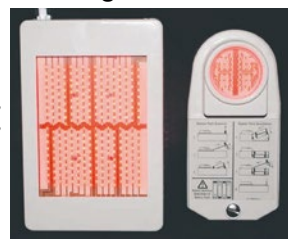
Ljusbehandling gjordes en gång per dag i 3 minuter samt antibiotika och systemiska antiinflammatoriska läkemedel.

Efter bara fem ljusterapisessioner hade svullnad, blödning och smärta avtagit helt.



WARP 10® – storsäljaren i Sverige!

WARP 10®-LED Ljusbehandling – Medicintekniskt instrument, FDA-godkänd och CE-märkt, har ett nästan ofattbart stort användningsområde; starta snabbbläckning av muskelvärk, inflammationer, senskador, sår, stimulerar igång kroppens cirkulation, smärtlinndrar muskelinflammationer, både human/animalsektorn, sportskador; smärtstillande mot slagskador/trauma, hjälper att snabbt minska svullnader, dränerar från slaggprodukter, sårhäkning, osv.



www.pharmalight.se
www.ceratex.se

Pharma
Light⁺
Light⁺.se

Kicki: +46 (0)702 58 53 54, Marcus +46 (0)704 55 48 22
info@pharmalight.se • Följ oss på facebook!