



## HELIOSPECTRAS KANADENSISKA PATENTANSÖKAN GODKÄND AV CANADIAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

### PATENT FÖR METODER ATT OPTIMERA LED-BELYSNING FÖR VÄXTER

GÖTEBORG, Sverige/SAN FRANCISCO, USA, 5 maj 2015 – Heliospectra AB (OTCQB: HLSPY, FIRSTNORTH: HELIO), ett av världens ledande företag inom intelligent belysningsteknik för växtforskning och växthusodling, har fått sin kanadensiska patentansökan godkänd av Canadian Intellectual Property Office (CIPO). Patentet gäller metoder för att optimera LED-belysning (lysdioder) för växter samt för att effektivisera arbetsprocesserna i framtidens växthusmiljöer.

”Kanada är en av våra viktigaste marknader och den här tekniken har enorm potential här”, säger Heliospectras vd Staffan Hillberg. ”Att vårt patent nu är godkänt i Kanada är ett viktigt steg mot att ta en avsevärd marknadsandel och det skapar mycket gynnsamma förutsättningar för Heliospectra på lång sikt, både på den kanadensiska marknaden och i resten av världen.”

Heliospectra genomför en aktiv patentstrategi i samarbete med patentbyrå Awapatent och strategiföretaget Prospero Management. Under de senaste två åren har teamet lämnat in sex patentansökningar som komplement till den ursprungliga patentansökan som lämnades in på uppdrag av Heliospectra 2007. Den ursprungliga patentansökan har redan godkänts i Ryssland, Kina, Hong Kong, USA, Japan och nu alltså även i Kanada. Den godkända patentansökan (kanadensiskt patentnummer: CA 2 679 330) kan sammanfattas på följande sätt:



Tekniken omfattar system för kvalitetskontroll och ljusoptimering i växthus baserat på växters olika egenskaper. Det innebär bland annat att utseendet, färgen och smaken på slutprodukten kan påverkas. De odlade grödorna kan hålla högre kvalitet samtidigt som energiförbrukningen är låg och belysningen kan enkelt ställas in optimalt för olika typer av växthus i olika miljöer. Den här banbrytande tekniken är ett verktyg som ger odlare nya möjligheter att kunna erbjuda ett bredare och bättre sortiment mycket närmare sin egen marknad.

För Heliospectra är patentgodkännandet i Kanada ett mycket viktigt steg. Företagets produkter, framförallt programvaran som styr tekniken, får en unik position och status. Detta innebär dessutom att det finns utmärkta förutsättningar för att patentansökningar som lämnats in på andra marknader också ska godkännas.

”Heliospectra förverkligar en mycket aktiv och framgångsrik patientstrategi, som ger företaget en unik position som ett av världens ledande företag inom den här sektorn”, säger Timo Pohjanvuori, vd på strategiföretaget Prospero Management, som arbetar löpande med globala patientfrågor i samarbete med Heliospectras ledning.



Heliospectra är kända för att utveckla och marknadsföra "intelligenta" LED-lösningar för olika tillämpningar inom hortikultur och forskning kring grödor och livsmedel. LED-lampor är halvledare som utstrålar ljus i strömförande tillstånd.

Det som gör Heliospectras teknik så unik är att den, baserat på IoT-teknik (Internet of Things), kombinerar sensorer som följer växternas tillstånd och fotosyntes, med nytänkande programvara som kontrollerar belysningen. Detta kompletta biofeedback-system skyddas av en rad patent och patentansökningar.

Heliospectras främsta produkt är den patenterade, energieffektiva LED-produktserien LX60. LX60 är idag den mest sofistikerade modulära LED-lampan som finns på världsmarknaden, samt inom forskning och utveckling. LX60 är wifi-kompatibel, vilket möjliggör övervakning, tidsprogrammering och manövrering online. Andra funktioner som externa sensorer och programvara kan läggas till systemet.

### **Om Heliospectra AB**

Heliospectra AB (publ – noterat på NASDAQ OMX First North HELIO ISIN SE0005933082 samt North American ADR OTCQB: HLSPY Cusip: 423281104) ([www.heliospectra.se](http://www.heliospectra.se)) specialiserar sig på intelligent belysningsteknik för växtforskning och växthusodling. Heliospectras produkter bygger på djupgående kunskaper om växters fysiologi och fotosyntes kombinerat med en unik användning av modern LED-teknik. Efter sex års utveckling i Sverige har företaget nu börjat att expandera på den internationella marknaden. Företaget har samlat in över 15 miljoner dollar i eget kapital och har fått över 2,6 miljoner dollar genom akademiska stipendier och anslag. Man har också mottagit ett flertal utmärkelser för sin nytänkande teknik. Huvudägare: Weland Stål [www.welandstal.se](http://www.welandstal.se), Industrifonden [www.industrifonden.se](http://www.industrifonden.se), Midroc [www.midroc.se](http://www.midroc.se), Wood & Hill Investment [www.whab.se](http://www.whab.se)

### **Framtidsinriktade uttalanden**

Uttalanden i detta pressmeddelanden är framtidsinriktade uttalanden i den mening som avses i federala säkerhetslagar. Sådana uttalanden grundar sig på våra nuvarande övertygelser och förväntningar och är av naturen avhängiga av betydande affärsrelaterade, ekonomiska och konkurrensmässiga osäkerheter och oförutsedda händelser, av vilka många står utanför vår kontroll. Sådana framtidsinriktade uttalanden påverkas även av antaganden vad gäller framtida affärsstrategier och beslut som kan komma att ändras. Potentiella risker och osäkerheter inkluderar, men är inte begränsade till, tekniska framsteg inom branschen samt politiska och ekonomiska förutsättningar för branschen. Vi åtar oss inget ansvar för att uppdatera några framtidsinriktade uttalanden så att dessa avspeglar händelser eller utveckling som skett efter att ett framtidsinriktat uttalande gjorts.

### **För ytterligare information:**

Staffan Hillberg, vd Heliospectra, +46 (0) 708 36 59 44, [staffan.hillberg@heliospectra.com](mailto:staffan.hillberg@heliospectra.com)  
Lars Sjögrell, presskontakt, Heliospectra, +46 (0) 702 69 53 00, [lars.sjogrell@perspective.se](mailto:lars.sjogrell@perspective.se)  
G&W är företagets certifierade rådgivare – [www.gwkapital.se](http://www.gwkapital.se)