

Absolicon får patent på styrning av solfångare

Absolicon har mottagit besked om att ett svenskt patent kommer att beviljas för ett nytt och effektivare sätt att styra solfångarna så att de följer solens förflyttning under dagen. Detta patent har även sökts internationellt via det så kallade PCT-systemet.

Solenergiföretaget Absolicon får svenskt patent för en lösning för att rikta solfångare så att dessa följer solens rörelse under dagen.

- Denna uppfinning möjliggör att solfångarna i en installation kan styras synkront med hög precision. Denna ökade precision bidrar till att solfångarna kan producera mer värme under hela livscykeln, säger Patrik Blidefalk, patentansvarig på Absolicon.

Lösningen bygger på att parallellkopplade solfångare styrs av ett trackingsystem, så att ett helt fält av solfångare synkront följer solen under dagen.

Trackingsystemet är anpassat för den nuvarande solfångaren T160 men kommer att fungera även för kommande modeller.

Den formella processen innebär att Patentverket nu skickat ut underrättelse om att patent kommer att meddelas vilket innebär att patentet snart kommer att beviljas och bli offentligt. Patentet som nu kommer att beviljas i Sverige har även ansökts via PCT-systemet internationellt och benämns "Solar tracking arrangement for controlling parabolic trough solar collectors, and a thermal energy system".

Joakim Byström, vd Absolicon Solar Collector AB

E-post: joakim@absolicon.com

tel: 0611-557000

Denna information är sådan information som Absolicon Solar Collector AB är skyldigt att offentliggöra enligt lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades för offentliggörande den 12 november 2019.

Absolicon är ett börsnoterat svenskt solenergiföretag, specialiserat på koncentrerad solvärme. Solfångaren T160 arbetar upp till 160°C och har den högsta optiska verkningsgraden som någonsin uppmätts för ett kommersiellt tillgängligt litet paraboliskt tråg. Absolicon har uppnått banbrytande prestanda och levererat en första produktionslina till den kinesiska provinsen Sichuan och byggt en robotiserad produktionslina i Sverige för demonstration för intresserade kunder och för egen tillverkning av solfångare. Två ramavtal om förvärv av produktionslinor har tecknats med företag i Sydafrika respektive Kenya. Varje produktionslina har kapacitet att producera en solfångare var sjätte minut, 50 MWp(th) årligen. Företaget kombinerar solenergiforskning med försäljning av solfångarfält till industrier som behöver hetta och ånga samt kompletta robotiserade produktionslinor för T160.