



JONDETECH ANSÖKER OM PATENT FÖR KONSTRUKTION AV NYCKELKOMPONENT

JonDeTech Sensors AB (publ) ("JonDeTech" eller "Bolaget") meddelar idag att Bolaget har ansökt om ett nytt patent för konstruktion av termopiler, en nyckelkomponent i Bolagets infraröda sensorer. Patentet ska stärka JonDeTechs redan omfattande IP-portfölj inom tunna IR-sensorer och skapar ytterligare inträdesbarriärer mot konkurrenter.

Den nya konstruktionslösningen gör det möjligt att tillverka betydligt mer kompakta, robusta och formbara sensorer med kort responstid, som kan integreras direkt i elektroniska komponenter utan behov av skyddshölje. Dagens termopiler är ofta känsliga och kräver inkapsling för att skyddas mot yttre påverkan vilket leder till större och mer kostsamma lösningar. JonDeTechs teknik löser detta genom en ny designprincip som kombinerar hållfasthet, tillverkningsbarhet och miniatyrisering. Resultatet blir tunna, flexibla och tåliga sensorer som klarar upprepade lödningscykler och kan användas direkt i till exempel mobila enheter, wearables eller industriella tillämpningar där storlek och robusthet är avgörande. Den nya lösningen kommer att bidra till Bolagets strategi att möjliggöra volymproduktion av digitala sensorer under 2026.

Patentansökan är internationell och i ett senare skede av processen kommer specifika geografiska områden att väljas för patentskydd.

"Vår teknologi handlar inte bara om prestanda, utan också om hur vi gör sensorer enklare att använda och integrera. Med denna uppfinning tar vi ytterligare ett steg mot att göra infraröd mätteknik tillgänglig i helt nya typer av applikationer" säger Martin Andersson, forskningschef på JonDeTech.

För mer information, vänligen kontakta:

Jonas Wærn, VD, tel: +46 70 322 86 63, jonas.waern@jondetech.com.

Om JonDeTech

JonDeTech är en leverantör av sensorteknologi. Bolaget marknadsför en portfölj av IR-sensorelement baserade på egenutvecklad nanoteknologi samt på kisel-MEMS. Nanoelementen är extremt tunna, byggda i flexibel plast och kan tillverkas i höga volymer till en låg kostnad vilket öppnar för en mångfald av applikationer, till exempel temperatur- och värmeflödesmätningar, närvarodetektion och gasdetektion.

Bolaget är noterat på NGM Nordic SME.

Läs mer på www.jondetech.com.



Bifogade filer

JonDeTech ansöker om patent för konstruktion av nyckelkomponent