

JonDeTech beviljas patent för ny gassensor

Deeptech-bolaget JonDeTech har beviljats ett nytt patent för en gassensor utvecklat på bolagets sensorelement gjort i plast. Under det senaste året har JonDeTech beviljats flera patent inom bland annat mätning av kroppstemperatur och överhettningsskarm. Det senaste i raden av patent avser en gassensor som tack vare sensorns robusta uppbyggnad och stora detektoryta gör att mätningarna över tid blir stabilare samt ger en enklare kalibrering.

Applikationen tar vara på sensorelementets unika design - en vertikal uppbyggnad med nanotrådar dragna i plast. Designen gör sensorn oerhört tålig och kan till skillnad från konventionella sensorelement användas utan inkapsling samtidigt som de genom att endast använda filter även får en stabilare och pålitligare prestanda.

Med en större aktiv yta blir också avläsningsområdet större och sensorn kan sättas "off focus", vilket innebär att ljuset som bestrålar sensorn inte behöver vara exakt i fokus för att sensorn ska kunna samla in data. Fördelarna är att funktionen blir mer stabil över tid och många gånger blir enklare att kalibrera.

- Det är så spännande att se hur vårt sensorelement genom sin unika design kan appliceras på vitt skilda applikationsområden. Efter att ha utvecklat sensorapplikationer för närvarodetektering och temperaturmätning för konsumentelektronik, känns det kul att vi även kan ta fram mer industriella applikationer med vårt sensorelement, säger Niklas Kvist, Head of sales and Engineering JonDeTech.

Applikationen riktar sig mot bolag och branscher som arbetar med vätgassensorer inom industri och fastighetsförvaltning. Vätgassensorer används bland annat för att detektera och larma vid gasläckage i hem och industriella miljöer. Patentet gäller för den svenska marknaden.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Per Lindeberg, vd JonDeTech, Tel: +46 73 870 00 00, Mejl: per.lindeberg@jondetech.se

Niklas Kvist, Head of Sales & Engineering JonDeTech, Tel: +46 70 590 33 37, Mejl: niklas.kvist@jondetech.se

Om JonDeTech

JonDeTech är ett svenskt företag som utvecklar och marknadsför patenterad IR-sensorteknik som bygger på nanoteknologi. Bolagets IR-sensorer är ned till en tiondel så tjock som konventionella sensorer, byggda i plast och kan tillverkas i höga volymer till en låg kostnad, vilket öppnar för en mångfald av applikationer inom bland annat konsumentelektronik och mobiltelefoner. Bolagets grundades 2008 och är noterat på Nasdaq First North Growth Market. Redeye är bolagets Certified Adviser, 08-121 576 90, certifiedadviser@redeye.se, <https://www.redeye.se>. Läs mer på: www.jondetech.se eller se hur IR-sensorn fungerar på: www.youtube.com/watch?v=2vEc3dRsDq8.