



NanoEcho lämnar in patentansökan för avancerad mjukvarualgoritm inom magnetomotoriskt ultraljud

NanoEcho har officiellt lämnat in en patentansökan hos Patent och Registreringsverket (PRV) för en avancerad algoritm som syftar till att möjliggöra användningen av magnetomotoriskt ultraljud i kliniska undersökningar. Det nya patentet strävar efter att etablera ett starkt skydd för en mjukvarualgoritm som kontinuerligt beräknar, filtrerar och visualiserar kliniska undersökningsresultat i realtid vid användningen av magnetomotoriskt ultraljud

Kärnan i algoritmens innovation ligger i dess förmåga att i realtid beräkna och filtrera data från magnetomotoriska ultraljudsundersökningar, samt kompensera för rörelser som uppstår när användare eller patienter rör på sig under undersökningen. Genom att på ett innovativt sätt effektivisera datahanteringen och eliminera störningar i bilderna skapar algoritmen i realtid nya möjligheter för precision inom diagnostik vid användning av handhållna prober i kliniska miljöer. Detta framsteg stärker NanoEchos patentskydd för användningen av magnetomotoriskt ultraljud i klinisk miljö.

”Detta patent syftar till att skydda en central vidareutveckling av magnetomotoriskt ultraljud när en handhållen prob används i klinisk miljö. Genom detta patent avser vi att etablera ett starkt patentskydd för vår innovativa teknik, vilket är av avgörande betydelse för bolaget,” säger Linda Persson, VD för NanoEcho, när hon betonar patentets viktiga roll i värdeskapandet för bolaget.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Kristina Hallström, CMO & CCO
email: ir@nanoecho.se

NanoEcho utvecklar en ny teknik för tydligare diagnostik av, i ett första steg, rektalcancer. Den bildgivande tekniken bygger på en ny medicinsk metod där nanoteknologi används i kombination med modern patenterad ultraljudsteknologi. Bilderna som produceras avser att underlätta differentieringen mellan sjuk och frisk vävnad och samtidigt fastställa en mer exakt lokalisering av cancervävnaden. Målet är att kunna ge en precis, enkel och kostnadseffektiv diagnos av bland annat cancersjukdomar. Med tydligare diagnostik vill bolaget ge behandlande läkare bättre vägledning för en individanpassad behandling, avsikten är att patienternas livskvalitet efter behandling ska öka samtidigt som behandlingskostnaderna minskas. www.nanoecho.se