

Crown Energys dotterbolag får amerikanskt patent för teknik inom smarta textilier

Crown Energys dotterbolag AccYouRate Group SpA har beviljats patent i USA för sin textilbaserade teknik som möjliggör kontinuerlig hälsomätning via kläder. Patentet stärker bolagets position inom digital hälsa och smarta textilier.

Crown Energy AB meddelar idag att det amerikanska patentverket, USPTO, har beviljat ett nytt patent till bolagets dotterbolag AccYouRate Group SpA. Det nybeviljade patentet, med titeln *"Sensorized Garment"*, skyddar en teknik där elektroder av elektriskt ledande bläck integreras direkt i textila plagg för kontinuerlig övervakning av vitala kroppssignaler, såsom EKG och andningsfrekvens.

Den patenterade lösningen markerar ett viktigt framsteg inom bärbar hälsomätning genom att medicintekniska sensorer byggs in direkt i vanliga kläder. Till skillnad från traditionella bärbara enheter som kräver metallkomponenter, använder denna teknik tryckt bläck i tygets struktur, vilket ger en bekväm, praktisk och noggrann mätmetod.

Tekniken adresserar flera av de begränsningar som finns i dagens lösningar för hälsomätning och stärker därmed Crown Energy och AccYouRates position på marknaden för digital hälsa och smarta textilier. Tekniken har breda användningsområden, bland annat inom klinisk övervakning, distansvård, förebyggande hälsa, telemedicin, företagshälsa och äldreomsorg.

Kontakter

Vänligen kontakta *Yoav Ben-Eli*, VD, Crown Energy AB
+46 8 400 207 20
+46 76-312 97 93

Om Crown Energy

Crown Energy transformeras till en ny och mer socialt ansvarsfull affärsinriktning, med fokus på medicinteknikindustrin och på att förbättra klimatavtrycket genom att investera i företag som är verksamma inom dessa områden.

Investeringen i Healthtech-bolaget **AccYouRate** markerade starten för det nya Crown Energy i början av 2023. AccYouRate innehar högteknologiska patent och skapar algoritmer för att stödja produktion av "smarta" bärbara plagg för användning inom den medicinska industrin samt tjänster som analys, datainsamling och extrapoleringar av medicinsk information och tillväxt av medicinska databaser.

Crown Energy har i början av 2024 ingått ett strategiskt partnerskap med **KAYA Climate Solutions GmbH**, ett projektutvecklingsbolag inom naturlösningar för att mildra klimatförändringar i Afrika söder om Sahara. Samarbetet är en startpunkt för att begränsa påverkan av klimatförändringar genom landskapsrestaurering och naturskydd, vilket i sin tur kommer att finansieras av frivillig koldioxidmarknad och liknande mekanismer.

Affärsområdet **Asset Development and Management**, baserat i Angola, tillhandahåller internationella företag tjänster inom fastigheter. Crown Energy har varit verksamt inom olje- och gasbranschen i mer än tio år. Idag är den enda kvarvarande tillgången inom energiområdet ett passivt innehav av energireserver som efter undertecknandet av ett försäljnings- och köpeavtal kommer att avyttras. Crown har avsagt sig och/eller skrivit ned sina övriga tidigare licensinnehav.

Bifogade filer

Crown Energys dotterbolag får amerikanskt patent för teknik inom smarta textilier