



# attana

life science and diagnostics

## **Attana förtydligar användningsområden och kommersiell potential för bolagets piezoelektriska patent**

Attana AB ("Attana" eller "Bolaget") har tidigare meddelat att Bolaget ingått en avsiktsförklaring, Letter of Intent ("LOI"), med Intellectual Property Investment IPI AB avseende en potentiell försäljning av Bolagets piezoelektriska patent. Mot bakgrund av det fortsatta arbetet samt frågor som Attana mottagit kring patentet vill Attana förtydliga patentets möjliga användningsområden och den kommersiella potential som teknologin kan representera.

Patentet avser ett piezoelektriskt material och en metod för att förbättra egenskaperna i piezoelektriska resonatorer. Piezoelektriska material används i komponenter som kan omvandla vibrationer till elektriska signaler och tvärtom. Sådana komponenter är centrala i flera elektronikområden, bland annat resonatorer, oscillatorer, sensorer och frekvensselektiva komponenter.

Förenklat kan tekniken beskrivas som ett sätt att förbättra ett material så att det kan vibrera snabbare och mer exakt. Patentets grundidé är att kraftigt reducera väteinnehållet i det piezoelektriska materialet. Enligt den tekniska dokumentationen kan detta leda till förbättrade materialegenskaper, bland annat högre resonansfrekvens och förbättrad signalstabilitet.

Dessa egenskaper kan vara relevanta i flera större industriella applikationsområden. Inom telekom och trådlös kommunikation används frekvensselektiva komponenter för att sortera och hantera radiosignaler i exempelvis mobiltelefoner, basstationer, Wi-Fi och annan kommunikationsutrustning. I takt med att kraven på högre frekvenser, fler frekvensband och bättre signalprestanda ökar, blir förbättrade materialegenskaper allt viktigare.

Teknologin kan även vara av intresse för aktörer inom halvledar- och mikroelektronikindustrin, särskilt bolag som utvecklar eller tillverkar RF-komponenter, MEMS-baserade komponenter, sensorer, waferbaserade processer eller avancerade materialplattformar. För dessa aktörer kan förbättrade piezoelektriska materialegenskaper potentiellt bidra till högre prestanda, bättre signalhantering och nya möjligheter inom komponentutveckling.

Teknologin kan även vara relevant för tillverkare av oscillatorer, resonatorer och timingkomponenter, där mycket exakta vibrationer används för att skapa stabila frekvenser i elektroniska system. Därutöver finns potentiella användningsområden inom sensorer och mätutrustning, exempelvis akustiska sensorer, biosensorer, gas- och vätskemätning samt avancerad industriell analysutrustning.

Det potentiella värdet i patentet ligger i att uppfinningen inte nödvändigtvis förutsätter en helt ny komponentkategori, utan kan ses som en möjlig material- och processförbättring för befintliga eller framtida komponentplattformar. Om tekniken kan valideras och industrialiseras inom relevanta applikationer kan den vara av intresse för aktörer som utvecklar eller tillverkar högpresterande komponenter inom telekom, elektronik,

sensorteknik och avancerad mätteknik.

“Vi ser patentet som en potentiellt betydelsefull immateriell tillgång med tillämpningar även utanför Attanas kärnverksamhet. Genom den pågående processen vill vi skapa bästa möjliga förutsättningar för att synliggöra patentets värde och identifiera industriella aktörer med kapacitet att vidareutveckla och kommersialisera teknologin”, säger Arne Nabseth, huvudägare och styrelseordförande i Attana.

Attana betonar att en eventuell försäljning eller kommersiell transaktion är beroende av fortsatt utvärdering, förhandling och sedvanliga villkor. Bolaget kommer att informera marknaden i enlighet med gällande regelverk om och när ytterligare information finns att kommunicera.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

**För ytterligare information, kontakta:**

Anna Hellergård

VD Attana AB  
[ir@attana.com](mailto:ir@attana.com)

+46 708862306

Styrelsen för Attana AB bedömer att informationen i detta pressmeddelande ej är av kurspåverkande karaktär men att det alltjämt är av betydande vikt att enhetligt via offentliggörandet kommunicera informationen till bolagets intressenter.

**Om Attana**

Attana AB grundades 2002 med idén att effektivisera forskning och utveckling av nya läkemedel genom biologisk interaktionskaraktärisering i realtid. Baserat på sina patenterade teknologier säljer bolaget uppdragsforskning och egenproducerade analysinstrument samt ett *in vitro* diagnostiskt (IVD) verktyg, Attana Virus Analytics (AVA), till läkemedelsbolag, bioteknikföretag och akademiska institutioner. Mer information om Attanas forskningstjänster och produkter finns på [www.attana.com](http://www.attana.com) eller kontakta [sales@attana.com](mailto:sales@attana.com)