

## Realheart erhåller patentgodkännande i Japan

Västerås, Sverige, 29 april 2025 - Scandinavian Real Heart AB (publ) meddelar idag att bolaget har beviljats ett patentgodkännande av Japan Patent Office (JPO) avseende en trycksensor för konstgjorda hjärtan och cirkulationsstödjande system såsom Realheart® TAH. Patentet är en stödåtgärd för att säkerställa marknadsskydd för bolagets enhet på den japanska marknaden och är giltigt till 2041.

Realheart utvecklar Realheart® TAH, världens första totala konstgjorda hjärta som efterliknar det mänskliga hjärtats struktur, funktion och blodflödesmönster. Patentet (JP7656624B2) omfattar en trycksensor med ett biokompatibelt hölje med integrerade tryckkänsliga komponenter som används i enheten. Sensorn är utformad för att säkerställa exakta och säkra tryckmätningar i medicinska miljöer. Genom att möjliggöra realtidsövervakning stöder sensorn automatiserad styrning av konstgjorda hjärtan och cirkulationsstödjande system, såsom Realheart® TAH, bidrar till optimerat blodflöde samt har en potentiell positiv effekt på behandlingsresultaten. Designen är konstruerad för att integreras i avancerade medicinska system, särskilt inom området konstgjorda hjärtan och cirkulationsstöd.

Det beviljade patentet ger skydd för enheten i Japan fram till 2041.

### För mer information, kontakta:

Ina Laura Perkins, VD

Tel: +46 (0) 70 406 49 21

E-post: [inalaura.perkins@realheart.se](mailto:inalaura.perkins@realheart.se)

Certified Adviser: Svensk Kapitalmarknadsgranskning AB, [www.skmg.se](http://www.skmg.se)

### Om oss

Scandinavian Real Heart AB (publ) utvecklar det första konstgjorda hjärtat som efterliknar det mänskliga hjärtats form, funktion och blodflödesmönster. Dessa unika produkttegenskaper ger helt nya möjligheter att rädda liv och ge patienter en god livskvalitet i väntan på en hjärttransplantation. I framtiden kan konstgjorda hjärtan också bli ett alternativ till transplantation för bredare grupper av patienter med svår hjärtsvikt. Realheart® TAH (Total Artificial Heart) utvärderas nu i omfattande prekliniska studier inför en första klinisk studie på patienter. Bolagets aktier är upptagna till handel på Nasdaq Stockholm First North Growth Market. För mer information, besök <https://realheart.se/sv/>