

## PRESSMEDDELANDE

Scandinavian Real Heart AB (publ)  
556729-5588

2016-03-15

### **Real Heart: Svenskt mekaniskt hjärta får nytt patent**

**Scandinavian Real Heart har fått ett nytt svenskt patent beviljat och stärker nu sitt patentskydd på sin egenutvecklade hjärtpump.**

Det nya patentet skyddar den slutgiltiga pumpkonstruktion som nu är redo att gå igenom tester för att senare kunna sättas in i patienter och nå ut på marknaden.

Real Hearts hjärtpump är den enda i sitt slag med fyra kammare, och dess konstruktion efterliknar ett riktigt hjärta.

Patenten skyddar även mot andra tänkbara lösningar och förhindrar således att konkurrenter utvecklar likartade mekaniska hjärtan med fyra kammare.

Real Heart har dessutom lämnat in ytterligare tre nya patentansökningar till Patentverket. Detta för att bredda sin patentportfölj med kompletterande patent på spinoff-lösningar till huvudpatentet.

Med de befintliga patenten och de nya patentansökningarna bedömer styrelsen att bolaget idag har en stark patentsituation och ett utbrett skydd.

#### **För ytterligare information om Scandinavian Real Heart AB, vänligen kontakta:**

*Christina Hugosson, VD*

*Telefon: 070-191 30 87*

*E-post: christina.hugosson@realheart.se*

#### **Scandinavian Real Heart AB**

*Kopparbergsvägen 10, 722 13 Västerås*

*www.realheart.se*

---

**Om Scandinavian Real Heart AB** – Endast cirka 5 000 hjärttransplantationer sker årligen i hela världen och tillgången på donerade hjärtan är mycket begränsad. Behovet är stort och patienter med hjärtsvikt avlider i väntan på ett nytt hjärta. Scandinavian Real Heart AB utvecklar en hjärtpump (TAH) som efterliknar kroppens naturliga cirkulation och som ska kunna användas som en övergångslösning för patienter som väntar på en hjärttransplantation. Framgångsrika studier har genomförts på sövda djur och ytterligare djurstudier ska göras innan de första kliniska studierna i människa kan genomföras. Hjärtpumpens konstruktion och batterier ska ge patienten ökad rörlighet och möjlighet till högre livskvalité.