



Svensk innovatör vinner prestigefyllt innovationspris

Efter ett helt liv av forskning och innovationsarbete har nu en av Sveriges stora innovatörer, Per-Ingvar Brånemark, belönats med ett av Europas förnämsta innovationspriser – The European Inventor Award. Priset får han i kategorin Lifetime achievement och det delades ut vid en stor ceremoni i Budapest den 19 maj.

Tävlingen uppmärksammar och belönar uppfinnare som verkar i Europa. Per-Ingvar Brånemark får sitt erkännande efter mångårigt innovationsarbete inom osseointegration – den strukturella och funktionella förbindning som uppstår mellan levande material (ben) och ytan av ett lastbärande artificiellt implantat, ofta tillverkat av titan.

- Det är stenhård konkurrens i de olika tävlingsklasserna i The European Inventor Award varje år. Per-Ingvar Brånemark konkurrerade bland annat med innovationer som härstammar från cancerforskning och användandet av fiberoptik inom telekommunikationsvärlden. En förutsättning för att kunna vinna det här priset är att innovationen bygger på ett patent som fortfarande är aktivt, säger Susanne Ås Sivborg, generaldirektör på Patent- och registreringsverket (PRV) som själv deltog vid prisceremonin i Budapest.

En svensk innovationspionjär

Per-Ingvar Brånemark upptäckte redan på 50-talet att grundämnet titan är kroppsvänligt och kan integreras med kroppens egen benvävnad. Det är utifrån den upptäckten som han sedan utvecklade en teknik som permanent förankrar implantat i käkarna men också på andra ställen i skelettet. Implantaten i käkarna fungerar sedan som stöd för tandkronor och broar, medan implantaten på andra ställen i kroppen till exempel används för att förankra led- eller benproteser. Brånemarks egenskapade begrepp ”osseointegration” är idag vedertaget och tekniken används i stor omfattning av tandläkare och läkare över hela världen.

- Per-Ingvar Brånemarks innovativa och patenterade teknik har genom åren hjälpt många människor över hela världen att återfå funktion i skadade kroppsdelar och därmed också ökat deras livskvalitet. Han bör ses som en av modern tids stora innovatörer säger Susanne Ås Sivborg.

Brånemarks innovation ligger också till grund för företaget Nobel Biocare, tidigare Nobelpharma, en verksamhet som 2009 omsatte ca 5,8 miljarder kronor och då stod för inte mindre än 35 % av all världens tandimplantat.

PRV

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Fakta om The European Inventor Award

The European Inventor Award betraktas som en av världens mest prestigefyllda innovationstävlingar. Tävligen lanserades av den europeiska patentorganisationen EPO och EU-kommissionens DG Enterprise and Industry år 2006. Tävligen premierar den kreativitet och det engagemang som leder fram till innovationer som på ett utmärkande sätt bidragit till teknisk utveckling, ekonomisk tillväxt och förbättringar i människors vardag.

Kategorier

Tävligen är indelad i fem kategorier:

- Industry – Fokuserar på innovatörer med patenterade tekniska lösningar som nått extraordinär kommersiell framgång i stora europeiska företag. Företagen ska ha mer än 250 anställda och omsätta minst 50 miljoner Euro.
- SME:s – Ett erkännande till individerna bakom innovationer i små- och medelstora företag, även forskningsinstitutioner. Innovationerna ska ha hjälpt företaget till framgång och bidragit till utvecklingen i samhället. Företagen ska ha färre än 250 anställda och omsätta mindre än 50 miljoner Euro.
- Research – Priset vänder sig till de människor som jobbar på universitet eller forskningsinstitut. Det ska uppmärksamma forskningsarbetet som ligger till grund för innovationer som har lett till kommersiell framgång och bidragit till utvecklingen i samhället
- Non-European countries – Tävlingskategorin är öppen för alla innovatörer som inte är europeiska medborgare, oavsett storlek eller omsättning i det företag som anmält den patenterade uppfinningen till tävligen. Däremot måste den aktuella uppfinningen vara tillgänglig i Europa och ha nått kommersiell framgång på marknaden.
- Lifetime achievement – I den här kategorin premieras en enskild europeisk innovatör för ett mångårigt arbete som sedan haft stor inverkan på utvecklingen i samhället och inom ett visst teknikområde. Här tittar man på innovatörens hela arbete under en lång tid.

Urvalsprocess

Under tävlingens första tre år var det patentexperter hos EPO och andra europeiska patentkontor som lämnade förslag till vilka som skulle delta i tävligen. Från och med år 2009 är tävligen öppen för allmänheten och vem som helst kan delta, så länge man uppfyller kriterierna i de olika tävlingsklasserna.

Tävlingsbidragen klassas efter ett poängsystem som bygger på tre variabler:

- Bidrag till utvecklingen i samhället.
- Ekonomisk framgång (skapandet av jobbtillfällen, nationell eller regional utveckling i Europa).
- Teknisk genomslagskraft (har innovationen legat till grund för ytterligare uppfinningar, har innovationen lagt grunden till ett helt nytt teknikområde).

PRV

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Jury

En panel bestående av patentexperter från EPO genomför en första gallring av alla inlämnade tävlingsbidrag. Deltagarna i panelen kontrollerar att alla bidrag fortfarande har ett gällande patent och att de uppfyller övriga tävlingskriterier. I nästa steg är det en namnkunnig internationell jury som nominerar tre innovationer i varje kategori som ska gå till final.

Kort presentation av jurydeltagarna:

- Jerzy Buzek, president i det Europeiska parlamentet och tidigare Polens premiärminister under åren 1997 till 2001.
- Wolfgang Heckl, generaldirektör i Deutsches Museum och professor i kommunikationsvetenskap på Munich University of Technology.
- Bowman Heiden, innovationsdirektör för Qatar Science & Technology Park och biträdande chef för Center for Intellectual Property Studies i Göteborg.
- Emma Marcegaglia, VD för stålltillverkaren Marcegaglia S.p.a.
- Erno Rubik, arkitekt, designer, universitetsprofessor och uppfinnare av Rubiks kub.
- Margarita Salas, chef för både the Royal Board of the National Library I Spanien och the Institute of Predictive and Personalized Medicine of Cancer.
- Thierry Sueur, vice VD för Intellectual Property och European and International Affairs på AIR LIQUIDE.

Källor

www.epo.org/news-issues/european-inventor.html
www.branemark.se/
sv.wikipedia.org/wiki/Osseointegration

Kontaktinformation

Pressansvarig:

Paula Lembke
paula.lembke@prv.se
08-782 28 45

Allmänna sakfrågor:

PRV Kundtjänst
kundtjanst@prv.se
08-782 28 00

www.prv.se
www.prvbloggen.se

PRV

PATENT~ OCH REGISTRERINGSVERKET