

Pressemeddelelse

Den danske opfinder Jens Dall Bentzen vinder European Inventor Award for innovativ ovn til forbrænding af biomasse

Jens Dall Bentzen fik i dag tildelt en European Inventor-pris i kategorien for små og mellemstore virksomheder (SME) ved en ceremoni i Budapest. Den danske opfinder modtog prisen for sin opfindelse af en højeffektiv ovn til forbrænding af biomasse, som giver et helt igennem forbedret system til energiudnyttelse.

München/Bruxelles/Budapest, d. 19. maj 2011 -- Bentzen fik prisen overrakt af formanden for EPO, Benoît Battistelli, ved en ceremoni afholdt i videnskabsakademiets historiske bygning i den ungarske hovedstad. Den ungarske præsident Pál Schmitt, EU's interne markeds- og servicekommissær Michel Barnier og minister for virksomheds- og strømningsspolitikker, Vincent Van Quickenborne, var blandt de prominente gæster, der lykønskede vinderen.

Bentzen har udviklet et system, som er yderst fleksibelt, i stand til at køre med meget lavere belastningsfaktorer end andre ovne til forbrænding af biomasse og har mærkbart reducerede udledninger. Den udvider også omfanget af anvendelige brændstoffer betydeligt, da den kan forbrænde både tør biomasse og materialer med et fugtindhold på op til 60 %.

Bentzen vandt prisen i sin kategori foran opfinderne Leigh Canham (UK) og Béla Molnár (Ungarn). Canham var nomineret for sin opdagelse af en ny form for porøs og biologisk nedbrydelig silikone til brug inden for det biomedicinske felt, og Molnár modtog anerkendelse for sin opfindelse af et virtuelt mikroskop med hurtigt og effektivt fokus.

Opfinderne var alle på en højtprofileret liste, der omfattede et bredt spektrum af banebrydende teknologiske løsninger. Prisen, der uddeles inden for fem forskellige kategorier af Den Europæiske Patentmyndighed (EPO) i samarbejde med det ungarske EU-formandskab og Europa-Kommissionen, bærer vidnesbyrd om Europas innovative kapacitet.

Organised by



In co-operation with



Flere oplysninger om vinderne af European Inventor Award 2011

Lifetime Achievement: Per-Ingvar Brånemark (Sverige).

Han er pioner inden for osseointegration, der nu er en almindeligt brugt medicinsk metode baseret på titaniumimplantater, der skaber en stabil forbindelse mellem implantatet og knoglen. Denne implantatteknik anvendes i dag som standard af tandlæger og er ligeledes vidt udbredt inden for plastikkirurgi. Millioner af mennesker verden over har draget nytte af hans skelsættende metode.

Små og mellemstore virksomheder (SME): Jens Dall Bentzen, Dall Energy Aps (Danmark)

Hans specielle lavemissionsovn brænder biobrændsel med et fugtindhold på op til 60 %, og er derfor ideel til miljøvenlig, højeffektiv og billig energiproduktion udledt af biomasse på fabrikker og produktionsanlæg.

Industri: Ann Lambrechts, Bekaert (Belgien)

Lambrechts opfindelse har åbnet op for en verden af nye arkitektoniske muligheder ved at forbedre bøjningsstyrken i forstærkede betonkonstruktioner. Stålfiber-elementerne, som hun har opfundet, forøger betonens brudstyrke betydeligt, forkorter konstruktionstiden og har muliggjort opførelsen af mange spektakulære nye bygningsværker såsom Gotthard-tunnellen.

Forskning: Christine Van Broeckhoven, Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie (Belgien)

Hendes banebrydende metode til identificering af sygdomsgenerne hos Alzheimers-patienter banede vejen for udviklingen af moderne medicin og behandlinger i kampen imod Alzheimers. Hvert af de gener og proteiner, som Broeckhoven har identificeret, virker som et potentielt "mål" for forskere, der arbejder på at udvikle behandlinger mod neurodegenerative sygdomme.

Ikke-europæiske lande: Ashok Gadgil og Vikas Garud, University of California/Lawrence Berkeley National Laboratory, WaterHealth International (USA/Indien)

Ved hjælp af tyngdekraften og et omhyggeligt arrangeret hydraulisk design, der sikrer en jævn vandtilstrømning, kræver deres UV-desinficeringsanordning kun en UV-lyspære på 40 Watt til at desinficere 1000 liter vand i timen.

Vandrensingsanordningen er blevet installeret i over ti lande verden over, og leverer rent vand til over to millioner mennesker.

"Europæiske patenter spiller en vigtig rolle i tidsrummet mellem ide og markedssucces. Vinderne af European Inventor Awards har haft glæde af patentsystemet. De har ikke kun bidraget til den økonomiske udvikling for deres virksomheder og forskningsinstitutter, men



også hjulpet med at skabe jobs og forbedre andre menneskers dagligdag," siger formanden for EPO, Benoît Battistelli.

"Ungarn er meget beæret over at være vært for en ceremoni for Europas mest prestigefyldte opfinderpris," siger Pál Schmitt, Ungarns præsident. "Prisen understreger Europas fortsatte lederrolle inden for teknisk innovation. Jeg håber, at den vil øge innovationen i vores land, da vi finder samfundet og dets indbygges evne til at være nyskabende og skabe forandring meget vigtig."

"De nominerede, der anerkendes ved denne begivenhed, er en afspejling af Europas kapacitet inden for innovation og en indikation på et regulerende miljø, der støtter og opmuntrer konkurrence og fremgang," siger EU's interne markeds- og servicekommissær Michel Barnier "Den Europæiske Patentmyndighed vil snart blive bedt om at give enhedspatentbeskyttelse. Opfinderne kan derefter modtage beskyttelse af deres opfindelser i 25 EU-medlemslande på én gang, hvilket betyder, at bureaukratiet fjernes, og omkostningerne ved patenter sænkes. Jeg er sikker på, at dette vil medvirke til at fremme yderligere innovation," siger han.

Baggrund

European Inventor Award er den mest prestigefyldte pris for innovation i Europa. Den blev lanceret i 2006 og tildes årligt af den Europæiske Patentmyndighed i samarbejde med Europa-Kommissionen og det land, der har EU-formandskabet, når prisuddelingsceremonien afholdes, hvilket i år er Ungarn. Priserne, der kun er symbolske og ikke omfatter nogen materiel belønning, hædres nyskabende individer og hold, hvis skelsættende arbejde finder løsninger på udfordringerne i denne tidsalder og dermed bidrager til fremgang og velstand. Nomineringerne indsendes af offentligheden og af patenteksaminatorer fra den Europæiske Patentmyndighed og Europas nationale patentkontorer. Vinderne vælges af en højtprofileret, international komité bestående af skiftende medlemmer, der i år omfatter Europa-Parlamentets formand Jerzy Buzek.

Flere oplysninger, billeder, videoer og tv-optagelser af European Inventor Award 2011:

- De nominerede 2011
<http://www.epo.org/news-issues/european-inventor/finalists/2011.html>
- Komitéen
<http://www.epo.org/news-issues/european-inventor/about-1/jury.html>





- Komplette tv-optagelser / Klip fra arkivet
<http://ec.europa.eu/avservices/2010/focus.cfm?&focusid=217&page=focus&sitelang=en>

<http://www.4msports-server.com/>
Username: epo2011
Password: eia2011
- Videoer på YouTube
<http://www.youtube.com/EPOfilms>
- European Inventor Award på Facebook / Twitter
www.facebook.com/europeaninventoraward
<http://twitter.com/EPOorg>

Kontakt

Oswald Schröder
Talsmand
European Patent Office
Landsberger Str. 187 | 80687 München | Tyskland
Tlf.: +49 (0)89 2399 1800
Fax : +49(0)89 23991802
Mobil : +49 (0)163 8399668
oschroeder@epo.org
press@epo.org
<http://www.epo.org/press>

