

Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, NO-0125 Oslo, Norway

Patentstyret  
Postboks 8160 Dep.  
NO-0033 Oslo  
Patentavdelingen

Dato: 17. januar 2017  
Vår ref: P61603760NO00

**Patentsøknad/registrering nr.:** 20160927  
**Søker(e):** Ocean Sun AS

## **Svar på realitetsuttalelse datert 31.12.2016**

Det vises til den ovennevnte realitetsuttalelsen. Med dette leverer vi, på vegne av søkeren, reviderte søknadsdokumenter samt argumenter for videre behandling.

### Endringer

Søker har gjort endringer i søknaden for å imøtekomme granskerens anførsler. I beskrivelsen er følgende endret:

- Tittelen er endret til å reflektere at kravene er rettet mot en metode.
- En kort beskrivelse av D1-D5, trukket fram av gransker, er lagt til i beskrivelsens innledende del.
- Beskrivelsens struktur og enkelte grammatiske endringer er gjort for å tydeliggjøre beskrivelsen bedre. Bl.a. er teksten fra sammendraget flyttet til beskrivelsens detaljerte del.

Endringene i beskrivelsen er vist i den vedlagte, oppmerkede kopien av de endrede søknadsdokumentene.

Videre er et nytt kravsett vedlagt. Kravene omfatter i det vesentlige de samme trekk som de opprinnelig innleverte krav, men er noe omstrukturert. Samtidig er krav 1 satt opp på todelt form. Støtte for endringene i kravsettet finnes i de opprinnelige krav, som innlevert, samt i beskrivelsens detaljerte del (side 4 i søknaden som opprinnelig innlevert).

### Anførte mangler: nyhet/oppfinneshøyde

Søker er ikke enig i at søknaden mangler nyhet og/eller oppfinneshøyde i lys av de anførte dokumenter D1-D5. Ingen av disse viser et system eller en metode som omfatter solcellemoduler anordnet på langstrakte, fleksible flytende matter, som spesifisert i trekk (iii) i det foreliggende kravsettet. Heller ikke trekkene (iv) og (v) er kjent fra D1-D5, og metoden som beskrevet i krav 1 innehar derfor nyhet over disse.

En metode i henhold til krav 1 gir, for eksempel, den fordel at et fotovoltaisk kraftverk kan settes ut (og/eller tas opp) enkelt og raskere enn i henhold til kjente løsninger, samtidig som solcellelementenes

strukturelle integritet og kjøling sikres ved installasjon og bruk. Ingen av de anførte dokumenter gir fagpersonen informasjon som vil føre til en metode i henhold til krav 1 for å oppnå dette. Krav 1 innehar således oppfinneshøyde.

Krav 2-9 er avhengig av krav 1, og innehar derfor nyhet og oppfinneshøyde av samme grunn som beskrevet over.

#### Anførte formelle mangler

I den grad de anførte formelle mangler ikke rettes av det oppdaterte kravsettet, har søker følgende kommentarer:

- Vedr. anførselen om hvordan de fotovoltaiske modulene settes ut, ligger dette etter søkers syn innenfor fagpersonens generelle kunnskap. En modulstreng kan settes ut fra et fartøy på forskjellige måter, og fagpersonen vil kjenne til en rekke slike. Detaljer rundt hvordan modulstrengen settes ut er ikke essensielle for oppfinnelsen, og behøver derfor etter vårt syn ikke spesifiseres nærmere.
- Begrepet «marinised» er fjernet fra krav 1. Hvordan avstiverelementet (6) festes er spesifisert noe nærmere i trekk (i) i krav 1 (støtte for dette finnes på søknadens side 4 og i figur 3). Hvordan avstiverelementet rent mekanisk festes til modulen ligger fullt og helt innenfor fagpersonens generelle kunnskap, og vi kan ikke se at det skal være nødvendig å spesifisere dette i kravet.
- Nytt krav 1 spesifiserer ikke at modulene festes sammen. (Hvordan modulene festes til matten er eksemplifisert i figur 2 og i femte avsnitt på side 4, og en rekke løsninger for dette vil være tilgjengelig for fagpersonen gjennom sin generelle fagkunnskap. Vi kan ikke se at det skal være nødvendig å spesifisere dette nærmere i kravet.)
- Vedr. krav 2, så anfører søker at begrepene å brette/stable vil være klare for fagpersonen, og det går tydelig frem fra beskrivelsen og figurene (f.eks. fig. 2) hvordan dette blir mulig ved å bruke en fleksibel matte. Således går det klart fram for fagpersonen hvordan trekket i krav 2 utføres.

Det bes derfor om en revurdering av de anførte formelle mangler.

Vi ber om videre behandling av søknaden basert på de vedlagte dokumentene og i lys av argumentene ovenfor. Søker er i en utviklingsfase og arbeider med å skaffe finansiering til fullskala utprøving av systemet og metoden. En sterk IP-posisjon vil lette dette arbeidet vesentlig, og det anmodes derfor om akselerert behandling av søknaden.

Med vennlig hilsen  
Zacco Norway AS

Rikard Mikalsen

Vedl.: Reviderte søknadsdokumenter i oppmerket og renskrevet form.