Publisering av EP-søknad og validering av EP-patent

Patentstyret 5

Viktig om EP-publisering

Publisering av Europeiske patentsøknader er en gratis tjeneste som gir deg en provisorisk patentbeskyttelse ved at Patentstyret kunngjør kravene i vår database før søknaden er meddelt i European Patent Office (EPO).

For hjelp og veiledning, ta kontakt med infosenteret vårt, mandag - fredag, 9.00 - 15.00. Telefon: 22 38 73 33 E-post: post@patentstyret.no

Viktig om EP-validering

Validering av europeiske patenter i Norge kan gjøres når ditt europeiske patent (EP-patent) er blitt registrert av EPO. For at et meddelt europeisk patent skal gjelde i Norge, må Norge være utpekt når den europeiske søknaden blir meddelt. Når patentet er offentliggjort i Norge, behandler vi det som et nasjonalt patent.

Vedlegg

Legg ved patentkrav på norsk og eventuell sekvensliste (skal ikke oversettes). Hvis patentet er på fransk eller tysk, må du levere oversettelse av tittelen, beskrivelsen og eventuell tekst på tegninger til enten norsk eller engelsk.

Utfylling av skjemaet

Nærmere opplysninger om feltene finner du ved å klikke på spørsmålstegnet knyttet til den aktuelle teksten. Skjemaet avsluttes med et betalingsvalg.

EP-publiseringsnummer/søknadsnummer

Publisering av krav	Nummer		
	EP2766909		
Validering av EP-patent EP-patentet bør være kunngjort hos EPO før innlevering	For eksempel EP2345678		
	n, ønsker vi å ta kontakt med deg.		
du har en egen referanse, vennligst fyll	V3950NO00-CPN		
ylles ut for at du skal kunne motta e-	patent@tandbergs.no		
på oppfinnelsen			
LEAR REACTOR AND RELATED METHOD			
1	Validering av EP-patent EP-patentet bør være kunngjort hos EPO før innlevering aktinformasjon	Validering av EP-patent EP-patentet bør være kunngjort hos EPO før innlevering aktinformasjon vi har spørsmål knyttet til denne søknaden, ønsker vi å ta kontakt med deg. eranse du har en egen referanse, vennligst fyllette feltet (maks 20 tegn). bstadresse ylles ut for at du skal kunne motta evarsel fra oss. I på oppfinnelsen	

Opplysninger om søkeren/innehaveren

.09.2016 10:44:40 AR162257502

Hvis søker er et norsk foretak legger du inn organisasjonsnummer i feltet under. Adresseopplysninger vil da automatisk fylles ut med informasjon om bedriften fra Brønnøysundregistrene. Dersom søker er en person må du fylle 'Fornavn' og 'Etternavn' nedenfor.

Tomath og Etternath heaemen		
Organisasjonsnummer		
Foretakets navn	Transatomic Power Corporation	
Fornavn		
Etternavn		
Postadresse	23 Sidney Street	
Postnummer	MA 02139	

Poststed	Cambridge		
Land	USA		
Kundenummer i Patentstyret			

Fullmektigen/korrespondanseadresse

Vi regner deg som fullmektig hvis du søker på vegne av en annen. All kommunikasjon vil bli rettet til fullmektigen. Det er ikke nødvendig å ha en fullmektig. Du legger ved fullmakt som vedlegg ved å gå inn via fanen 'Oversikt – skjema og vedlegg' som ligger øverst til venstre på siden.

Hvis fullmektig er et norsk foretak legger du inn organisasjonsnummer i feltet under. Adresseopplysninger vil da automatisk fylles ut med informasjon om bedriften fra Brønnøysundregistrene. Dersom fullmektig er en person må du fylle 'Fornavn' og 'Etternavn' nedenfor.

Organisasjonsnummer	916637195
Foretakets navn	TANDBERGS PATENTKONTOR AS
Fornavn	
Etternavn	
Postadresse	Postboks 1570 Vika
Postnummer	0118
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Kundenummer i Patentstyret	

Annen informasjon

Har du merknader, kan du skrive dem her.

Validering av EP2766909: se vedlagte dokumenter: norsk oversettelse av kravene B1 dokument - engelsk beskrivelse og figurer

Betalingsgrunnlag

Beskrivelse	Sum
Gebyr for validering av EP-patent	5500
Å betale	5500

Betalingsalternativer

Noen av valgene innebærer et ekstra gebyr. Velg betalingsmetoden du ønsker nedenfor.

Betalingsmåte				Ekstra gebyr i kr
Jeg betaler med Bankaxess	axess	(Ingen ekstra gebyr	
Jeg betaler med Visa	VISA	C	Ekstra gebyr	75
Jeg betaler med MasterCard	Masierica	C	Ekstra gebyr	80
Jeg ønsker å få tilsendt faktura		(Ingen ekstra gebyr	

Patentkray

- 1. Atomreaktor omfattende:
- et spaltbart materiale, et smeltet salt, og et moderatormateriale som omfatter et zirkoniumhydrid (ZrH_x) hvor x er mellom 1 og 4

karakterisert ved at

20

30

- den kjernefysiske reaktoren omfatter en moderatorstruktur dannet av moderatormaterialet og en bane langs hvilken det spaltbare materialet og det smeltede saltet kan strømme fra en utløpsende av moderatoren i en sløyfe til en innløpsende av moderatorstrukturen.
- 2. Atomreaktor ifølge krav 1, hvor moderatormaterialet omfatter ZrH_{1.6}, særlig hvor zirkoniumhydrid er i en krystallinsk form.
 - 3. Atomreaktor ifølge krav 1, hvor moderatormaterialet omfatter en form for litiumhydrid.
 - 4. Atomreaktor ifølge krav 1, hvor moderatormaterialet omfatter en form av yttriumhydrid, særlig hvor formen av yttriumhydrid omfatter yttrium (II) hydrid (YH₂) yttrium (III) hydrid (YH₃) eller en kombinasjon derav.
- 5. Atomreaktor ifølge krav 1, hvor moderatormaterialet omfatter en form av zirkoniumdeuterid.
 - 6. Atomreaktor ifølge krav 1, hvor det spaltbart materiale omfatter naturlig uran, anriket uran, utarmet uran, plutonium eller uran fra brukt kjernebrensel, plutonium som er nedblandet fra materialer fra overskytende kjernefysiske våpen, thorium og spaltbart materiale, transuranisk materiale, eller en kombinasjon av hvilke som helst av to eller flere av dem; spesielt hvor spaltbart materiale omfatter en «fissile-to- fertile» rate i området fra 0,01 til 0,25.
- 7. Atomreaktor ifølge krav 1, hvor det smeltede salt omfatter litiumfluorid, særlig hvor litiumfluorid er anriket i konsentrasjon av Li-7.
 - 8. Atomreaktor ifølge krav 1, hvor løseligheten av aktinider i det smeltede salt er tilstrekkelig til å tillate at det spaltbare materiale blir kritisk, særlig hvor løseligheten av

aktinider i det smeltede salt er minst 0,3 %, mer spesielt minst 12 %, eller mer spesielt minst 20 %.

9. Fremgangsmåte omfattende:

5

20

25

i en kjernereaktor (100), å strømme spaltbart materiale og et smeltet salt forbi et moderatormateriale, **karakterisert ved at** moderatormaterialet omfatter et zirkoniumhydrid (ZrHx) hvori x er mellom 1 og 4.

- 10. Fremgangsmåte ifølge krav 9, hvor å strømme det spaltbare materialet og det smeltede salt forbi moderatormaterialet omfatter å strømme en drivstoff-saltblanding gjennom en reaktorkjerne, hvor drivstoff-saltblandingen omfatter det spaltbare materialet og det smeltede salt.
- 11. Fremgangsmåte ifølge krav 9, hvor det spaltbare materialet omfatter en helt brukt aktinidvektor med atombrensel.
 - 12. Fremgangsmåte ifølge krav 9, hvori det spaltbare materialet omfatter deler av, men ikke alle aktinider av forbrukt kjernebrensel.
 - 13. Fremgangsmåte ifølge krav 9, hvor det spaltbare materialet omfatter ubehandlet brukt atombrensel.
 - 14. Atomreaktor ifølge krav 1, videre omfattende: en primær sløyfe (102) som omfatter:

en reaktorkjerne (106) som omfatter moderatorstrukturen.

- 15. Reaktor ifølge krav 14, omfattende en sekundær sløyfe (104) og en varmeveksler (112) for å utveksle varme mellom den primære sløyfen og den sekundære sløyfen.
 - 16. Reaktor ifølge krav 14, bestående av mellomliggende sløyfe, en sekundær sløyfe, en varmeveksler for å veksle varme mellom den primære sløyfen og den mellomliggende sløyfen, og en ekstra varmeveksler for å utveksle varme mellom den mellomliggende sløyfen og den sekundære sløyfen.
 - 17. Reaktor ifølge krav 14, også omfattende en fryseventil, særlig hvor fryseventilen kontrollerer strømmen mellom den primære sløyfen og et ekstra inneslutningsdel-

system, spesielt mellom den primære sløyfen og en passivt avkjølt lagringstank til det ekstra inneslutningsdelsystem.