

Onsagers AS
Postboks 1813 Vika
0123 OSLO

Oslo, 2015.07.02

Deres referanse: P23673NO00

Svarfrist: **2015.10.02**

Søknadsnr.: 20140660 (**må oppgis ved svar**)¹

Søker: Hias IKS

Realitetsuttalelse i patentsøknad nr. 20140660

Grunnlag for uttalelsen:

Beskrivelse innkommet til Patentstyret 2015.05.15

Patentkrav innkommet til Patentstyret 2015.05.15

Tegninger innkommet til Patentstyret 2014.05.28

På bakgrunn av deres redegjørelse, samt ny innsendt beskrivelse og krav, mottatt i Patentstyret 2015.05.15, er det nå foretatt en ny vurdering av deres søknad.

Krav 1 og 7 er avgrenset ved at det angis at bærerene flyttes mekanisk («moving the biofilm carriers mechanically»), og hvor reaktoren omfatter en eller flere mekaniske innretninger («one or more mechanical device»). Det er dermed presisert at bærerene flyttes fra aerob til anaerob sone på en mekanisk måte, mens tidligere krav viste til at en forflytning kun skjedde.

I nærmeste kjente teknikk, D1, blir også bærerene flyttet fra aerob til anaerob sone, men da ved bruk av en mer komplisert skyveteknikk som involverer bruk av trykk generert ved bruk av vann og en spraykran. D1 omtaler at det skjer en separasjon mellom vann/slam og bærere før bærerene resirkuleres tilbake til anaerob sone, men slik resirkuleringen i D1 er beskrevet så er det sannsynlig at noe vann vil bli med bærerene tilbake til den anaerobe sonen. D1 side 5 linje 9-13 viser klart at oksygen og nitrat nitrogen følger med de resirkulerte bærerene, dermed tydeliggjør D1 at det følger vann med i resirkuleringen av bærerene.

Krav 1 og 7 med den presiseringen som nå er gjort ses å omhandle en oppfinnelse som er ny og som skiller seg vesentlig fra tidligere kjent teknikk, da det ikke kan utledes fra D1 at bærerene flyttes mekanisk uten at vann følger med. Det oppnås dermed en prosess som er mer effektiv og en anordning som er enklere og mer arealeffektiv enn det som tidligere er kjent. Kravene innehar nyhet og oppfinneshøyde, jf. patentloven § 2 første ledd.

¹ Skriftlig svar må være innkommet til Patentstyret innen svarfristens utløp. Unnlater søkeren å avgis uttalelse eller foreta handling for rettelse av påpekt mangel innen fristens utløp vil søknaden bli henlagt, men med mulighet for gjenopptakelse, jf. patentloven § 15 tredje ledd og forskrift om betalinger mv. til Patentstyret og Klagenemnda for industrielle rettigheter (betalingsforskriften) § 26. Det kan skriftlig søkes om fristforlengelse, jf. betalingsforskriften § 6 siste ledd, se også patentretningslinjene del A, Kap I, punkt 5.1. For levering av dokumenter, se betalingsforskriften §§ 1 og 2. Patentloven, patentforskriften, betalingsforskriften og patentretningslinjene finnes på Patentstyrets hjemmeside, patentstyret.no.

Søknaden kan klargjøres for endelig godkjenning til patent. I den forbindelse må det foreligge en oversettelse av basisdokumentene og dokumentene som skal meddeles må ha norsk tekst, jf. patentretningslinjene del A, kapittel II, punkt 1.1.1.

Eventuell meddelelse av patent medfører at samtlige dokumenter i saken blir allment tilgjengelige, selv om det ikke er gått 18 måneder fra leveringsdagen. Du kan imidlertid be om at meddelelse av patent skal utsettes til søknaden blir allment tilgjengelig etter patl. § 22 annet ledd, dvs. etter 18 måneder, jf. pf. § 33. Søknaden blir allment tilgjengelig 2015.11.30.

Med vennlig hilsen

Iren Beisvåg
Direkte telefonnr: 22 38 74 73