

Beslutsdatum 2009-11-18

Patentansökan nr 0900771-7
Internationell klass (IPC)
F16L15/08, F16L15/04

Patentkonsult Alf Hedlund AB
PAHAB
Box 171
931 22 Skellefteå

Sökande: TT Thermotech Scandinavia AB
Ombud: Patentkonsult Alf Hedlund AB Ref: P-09503-SE
PAHAB
Benämning: Anordning vid fördelare

Skriftligt svar ska ha kommit in till Patent- och registreringsverket (PRV) senast 2010-03-18.

Ni föreläggs att avhjälpa de brister som påtalas i bifogade utlåtande, senast den dag som anges ovan.

Om bristerna inte har avhjälpas i rätt tid kommer ansökan att avskrivas (se 15 § andra stycket patentlagen).

Om svar kommit in i rätt tid men bristerna inte avhjälpas fullständigt, kan ansökan komma att avgöras utifrån de handlingar PRV har tillgång till, utan ytterligare skriftväxling med er.

Att notera

Patentkrav får inte ändras så att de kommer att innehålla något som inte framgår av grundhandlingarna. Ändras patentkrav så att nya bestämmingar tillkommer, ska ni samtidigt ange var motsvarigheten finns i grundhandlingarna.

Kom ihåg att bifoga nya utskrifter av samtliga sidor i de bilagor till patentansökan som ni gjort ändringar i. Om ni exempelvis ändrat i beskrivningen måste ni skriva ut hela beskrivningen på nytt, och bifoga den till svaret på föreläggandet.

Observera att ni riskerar att få er ansökan offentliggjord enligt 22 § 2 st patentlagen i det fall ovanstående svarsdatum ligger i nära anslutning till utgången av den angivna 18-månadersfristen. Detta beror på att ansökan inte avskrivs automatiskt när svarsfristen gått ut, utan PRV måste först fatta ett

formellt avskrivningsbeslut. Avser ni inte att fullfölja er ansökan bör ni därför uttryckligen återkalla densamma för att undvika ett offentliggörande. Har ansökan väl återkallats kan den senare inte återupptas.

Utlåtande

Brister i ansökans utformning

I krav 1 beskrivs en rördel med två anslutningsändar vilka enligt kravet ska samverka. Från ansökans beskrivning står det klart att anslutningens ände samverkar med ett ytterligare rörs ände. Det är nödvändigt att detta även framgår i kravet.

Vidare måste krav 1 kompletteras med uppgifter som är väsentliga för anordningen. Det framgår av beskrivningen, se sida 2, stycke 3, att muttern vridlägesfixerar anordningen, något som är väsentligt för lösningen av det uppställda problemet. För att uppfylla kraven på bestämd uppgift enligt 8 § PL måste relevant information kompletteras krav 1. Denna typ av information finns i nuläget representerad i krav 8.

Bedömning

Nyhet	Krav	<u>2-10</u>	ja
	Krav	<u>1</u>	nej
Uppfinningshöjd	Krav	<u></u>	ja
	Krav	<u>1-10</u>	nej
Industriell tillämpbarhet	Krav	<u>1-10</u>	ja
	Krav	<u></u>	nej

Anförda dokument

D1: JP 2001159495 A

D2: US 20070252384 A1

*De anförda patentdokumenten hämtas under "Anförda dokument" bland våra e-tjänster på www.prv.se. Ni använder ansökningsnumret som användarnamn och lösenordet är **OBEXVHCXUG**.*

Papperskopior kan beställas till en kostnad av 50 kronor/kopia hos PRV InterPat på telefonnummer 08-782 28 85.

Eventuella litteraturhänvisningar bifogas i pappersformat.

Motivering

Den patentsökta uppfinningen avser en fördelare för ett vätskeformigt medium. Syftet med uppfinningen är att möjliggöra seriekoppling av fördelare så att vridvinklingen hos fördelarna kan väljas samtidigt som en tillförlitning tätning

erhålls.

Dokumentet D1 anses representera den mest relevanta kända tekniken. D1 beskriver en fördelare för vätskeformigt medium där fördelarna kan seriekopplas så att vridvinkeln kan varieras. Anordningen uppvisar rördelar med två anslutningsändar samt ett anslutningsställe för anslutning av en ledning. Den ena anslutningsändan har utvändiga gängor och den andra anslutningsändan har invändiga gängor anpassade så att ytterligare fördelare kan anslutas till anordningen (se figur 6 samt sida 5, stycke 38-42, i den bifogade maskinöversättningen).

Det huvudsakliga tekniska problemet som uppfinningen löser anses vara seriekopplingen av fördelare där kopplingen möjliggör inställbar vridvinkel varför innehållet i D1 utgör ett nyhetshinder mot krav 1. Det som skiljer uppfinningen från innehållet i D1 rör anordningens tätningsförmåga, något som inte påverkar det uppsatta tekniska problemet. Krav 1 anger i och med detta inte något patenterbart.

Om de skillnader som faktiskt föreligger mellan uppfinningen och D1 tas i beaktande konstateras med nedanstående resonemang att anordningen i enlighet med krav 1 i vart fall saknar uppfinningshöjd.

Uppfinningen enligt krav 1 skiljer sig från vad som är känt från D1 genom att innefatta en han- respektive honavsats med tillhörande tätning samt en ytterligare tätning anordnad utanför anordningens mutter. De ytor där tätningarna ligger är dessutom släta.

Genom de särdrag som skiljer uppfinningen från D1 uppnås en alternativ lösning till hur man tätar en fördelare av det slag som uppfinningen visar. En trolig effekt av den alternativa lösningen är en säkrare tätning.

Det problem som uppfinningen löser i förhållande till D1 kan således identifieras som att tillhandahålla en säkrare tätning hos vätskefördelare (se även sidan 2 stycke 4 i ansökans beskrivning).

En fackman på området som ställs inför detta problem finner en lösning i dokument D2. D2 beskriver en hydraulkoppling vilken innefattar en gängförsedd rörsektion (322) vilken går i ingrepp med ett gängat hål (602). Anordningen har en låsmutter (522) som låser kopplingen i önskat läge. Rörsektionen har en hanavsats (510) och hålet har en honavsats (604) där en första tätning är belägen (508) och utanför anordningens mutter är en ytterligare tätning belägen. Ytorna där tätningarna är placerade är släta. Fackmannen skulle med ledning av den teknik som beskrivs i D2, anpassa anordningen i D1 genom att införa en han- respektive en honavsats med tillhörande tätning. Fackmannen skulle på så sätt komma fram till uppfinningen så som definieras av krav 1.

Kombinationen av tekniken i D1 och D2 anses vara närliggande för

fackmannen eftersom denna kombination bara innebär att sätta ihop kända delar som verkar på sitt normala sätt och bara ger den förväntade summaeffekten.

Uppfinningen enligt krav 1 saknar därmed uppfinningshöjd och kan därför inte ges patentskydd.

Krav 2-6 och 8-10

Alla de särdrag som tas upp i dessa krav återfinns i dokument D2 varför uppfinningen enligt dessa krav saknar uppfinningshöjd med samma resonemang som tidigare förts gällande krav 1. Uppfinningen enligt krav 2-6 och 8-10 kan därför inte ges patentskydd.

Krav 7

Patentkrav 7 innehåller endast fackmannamässiga åtgärder, som inte kan patentskyddas.

Övriga hinder mot patent

Ni måste ge in fullmakt för det ombud ni uppgett i ansökan.

Ansökningshandlingen ska innehålla en kort och saklig benämning på den patentsökta uppfinningen (2 § 3 p PK). Den benämning ni har angett är inte saklig och utgör därför hinder mot att patentet ska kunna beviljas. Med saklig menas att benämningen ska vara informativ med avseende på ansökans tekniska innehåll. PRV föreslår följande benämning på er ansökan: Seriekopplingsbar vätskefördelare med ställbart vridläge. Notera att ni måste yttra er över benämningen, t.ex. genom att uttryckligen acceptera PRV:s förslag eller genom att inkomma med en annan formulering av benämningen.

Observera att om patentkraven ändras, måste ni samtidigt ange var motsvarigheten finns i grundhandlingarna. Kom ihåg att bifoga nya utskrift av samtliga sidor i de bilagor till patentansökan som ni ändrat i. Om ni exempelvis ändrat i beskrivningen måste samtliga sidor i beskrivningen skrivas ut på nytt.

Fredrik Carlsson
Patentingenjör
Tel växel 08-782 25 00, direkt 08-782 27 88