

Beslutsdatum 2009-06-25

Patentansökan nr 0602454-1
Internationell klass (IPC)
F03B13/12

Sökande:

Ombud:

Ref:

Benämning: Vattenkraftverk för vågkraft och strömning

BESLUT

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

Skäl till beslutet

Er svarsskrivelse av 2009-06-08 medför ingen ändrad bedömning av Er uppfinning. Uppfinningen som den definieras av de gällande patentkraven av 2009-03-19 är inte patenterbar av skäl som framgår av föreläggandet av 2009-04-14.

Uppfinningen avser ett vattenkraftverk.

Syftet med uppfinningen är att utnyttja vågkraft och strömningar i öppen sjö samt i strömmande vattendrag.

Det gällande patentkravet 1 ingivet 2009-03-19 avser ett vattenkraftverk och kan uppdelas i följande särdrag:

1. en avgränsning som flytande i vattnet utbreder sig på ytan och i ytskiktet till ett djup av en eller ett par meter och i sidled
2. vilken i sina yttre delar är anslutna till exempelvis skivor som kan ändra vinkel i förhållande till avgränsningen och därmed variera en utåtriktad kraft i sidled som reglerar öppningens vidd/storlek på avgränsningen.
3. Skivorna och därmed avgränsningen kännetecknas av att de är förbundna med en fast förankring genom användande av exempelvis linor, wire eller tåg.
4. Avgränsningen kännetecknas av att den utbreder sig på vattenytan och i det underliggande ytskiktet i en form som kan variera från rundad U-form till avsmalnad V-form.
5. Öppningen i avgränsningen kännetecknas av att den automatiskt kan variera i vidd/storlek beroende på olika yttre väderförhållanden genom att skivorna är förbundna med den fasta förankringen på sådant sätt att när vattentrycket ökar mot avgränsningen ändras skivornas vinkel så att deras i sidled utåtriktade kraft som reglerar vidden/storleken på

Beslutsdatum 2009-06-25 (ans.nr 0602454-1)

öppningen minskar varvid våg och strömningstrycket blir något konstant i vattenkraftverket.

6. Detta underlättar även dimensioneringen av de olika ingående delarna och anläggningens hållfasthet.

De tekniska särdragen i punkt 1 är inte tillräckliga för att ange avgränsningens konstruktion. Punkt 1 är därför oklar.

Av punkt 2 framgår det inte hur förankringen är konstruerad för att skivorna skall kunna ändra vinkel i förhållande till avgränsningen. Punkt 2 är därför oklar.

Punkt 4 saknar den konstruktiva detaljutformningen för att avgränsningen skall kunna variera från rundad U-form till avsmalnad V-form. Punkt 4 är därför oklar.

Punkt 5 saknar den konstruktiva detaljutformningen för att avgränsning skall automatiskt kunna variera i vidd/storlek beroende på olika yttre väderförhållanden. Punkt 5 är därför oklar.

Punkt 6 är oklar eftersom det inte framgår av någon av punkterna 1-5 hur "detta underlättar även dimensioneringen av de olika ingående delarna och anläggningens hållfasthet".

Den uppfinning som definieras i patentkravet 1 av punkterna 1-2 och 4-6 uppfyller inte de i 8 § i patentlagen uppställda villkoren om bestämda uppgifter om vad som söks skyddat genom patentet (patentkrav).

Patentkravets 1 benämning "vattenkraftverk" är missvisande eftersom patentkravet 1 nämner endast tre olika detaljer "avgränsning", "skivor" och "fast förankring" vilka detaljer inte är tillräckliga för att konstituera ett vattenkraftverk.

De självständiga patentkraven 2-5 anger fyra olika uppfinningar som verkar vara delar av komponenter som kan ingå i ett vattenkraftverk och verka vara lösryckt från sitt sammanhang. Inget av patentkraven 2-5 anger en uppfinning självständigt och fullständigt. Patentkraven 2-5 uppfyller därför inte de i 8 § i patentlagen uppställda villkoren om bestämda uppgifter om vad som söks skyddat genom patentet (patentkrav).

Även om patentkraven 2-5 gjordes osjälvständiga och anslöts till patentkravet 1 är dessa krav oklara och uppfyller därför inte de i 8 § i patentlagen uppställda villkoren om bestämda uppgifter om vad som söks skyddat genom patentet (patentkrav).

Patentkraven av 2009-03-19 uppfyller inte kraven på bestämd uppgift i 8 § PL. varför föreliggande patentkrav 1-5 inte anger en patenterbar uppfinning.

Beslutsdatum 2009-06-25 (ans.nr 0602454-1)

Beslutande

Heléne Eliasson
Patentexpert

Föredragande

Per-Olof Warnbo
Patentingenjör

Hur man överklagar PRV:s beslut

Detta beslut kan överklagas till Patentbesvärsrätten. Om ni vill överklaga beslutet ska ni göra det skriftligen. Tala om i brevet vilket beslut ni överklagar och vilken ändring i beslutet ni vill ha. Överklagandet ska ha kommit in till PRV inom två månader från beslutsdagen, annars kan överklagandet inte prövas. PRV skickar överklagandet vidare till Patentbesvärsrätten för prövning, om PRV inte ändrar beslutet på det sätt ni har begärt. Överklagandet ges in till:

Patentbesvärsrätten
Patent- och registreringsverket
Box 5055
102 42 Stockholm

FÖRELÄGGANDE (2 MÅN)

Beslutsdatum 2009-04-14

Patentansökan nr 0602454-1
Internationell klass (IPC)
F03B13/12

Sökande:

Ombud:

Ref:

Benämning: Vattenkraftverk för vågkraft och strömning

Skriftligt svar ska ha kommit in till Patent- och registreringsverket (PRV)
senast 2009-06-15.

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

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

Om svar kommit in i rätt tid men bristerna inte avhjälpits 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 förelägandet.

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 offentligtgörande. Har ansökan väl återkallats kan den senare inte återupptas.

Utlåtande

Motivering

Nya patentkrav ingavs 2009-03-19 och skiljer sig från de först ingivna patentkraven genom att det gällande patentkravet 1 är en hopslagning av de först ingivna patentkraven 1-4 samt att de gällande patentkraven 2-5 motsvarar de först ingivna patentkraven 5-8.

Det gällande patentkravet 1 som avser ett vattenkraftverk ingivet 2009-03-19 kan uppdelas i följande särdrag:

1. en avgränsning som flytande i vattnet utbreder sig på ytan och i ytskiktet till ett djup av en eller ett par meter och i sidled
2. vilken i sina yttre delar är anslutna till exempelvis skivor som kan ändra vinkel i förhållande till avgränsningen och därmed variera en utåtriktad kraft i sidled som reglerar öppningens vidd/storlek på avgränsningen.
3. Skivorna och därmed avgränsningen kännetecknas av att de är förbundna med en fast förankring genom användande av exempelvis linor, wire eller tåg.
4. Avgränsningen kännetecknas av att den utbreder sig på vattenytan och i det underliggande ytskiktet i en form som kan variera från rundad U-form till avsmalnad V-form.
5. Öppningen i avgränsningen kännetecknas av att den automatiskt kan variera i vidd/storlek beroende på olika yttre väderförhållanden genom att skivorna är förbundna med den fasta förankringen på sådant sätt att när vattentrycket ökar mot avgränsningen ändras skivornas vinkel så att deras i sidled utåtriktade kraft som reglerar vidden/storleken på öppningen minskar varvid våg och strömningstrycket blir något konstant i vattenkraftverket.
6. Detta underlättar även dimensioneringen av de olika ingående delarna och anläggningens hållfasthet.

De tekniska särdragen i punkt 1 är inte tillräckliga för att ange avgränsningens konstruktion. Punkt 1 är därför oklar.

Av punkt 2 framgår det inte hur förankringen är konstruerad för att skivorna skall kunna ändra vinkel i förhållande till avgränsningen. Punkt 2 är därför oklar.

Punkt 4 saknar den konstruktiva detaljutformningen för att avgränsningen skall kunna variera från rundad U-form till avsmalnad V-form. Punkt 4 är därför oklar.

Punkt 5 saknar den konstruktiva detaljutformningen för att avgränsning skall automatiskt kunna variera i vidd/storlek beroende på olika yttre väderförhållanden. Punkt 5 är därför oklar.

Punkt 6 är oklar eftersom det inte framgår av någon av punkterna 1-5 hur "detta underlättar även dimensioneringen av de olika ingående delarna och anläggningens hållfasthet".

Den uppfinning som definieras i patentkravet 1 av punkterna 1-2 och 4-6 uppfyller inte de i 8 § i patentlagen uppställda villkoren om bestämda uppgifter om vad som söks skyddat genom patentet (patentkrav).

Patentkravets 1 benämning "vattenkraftverk" är missvisande eftersom patentkravet 1 nämner endast tre olika detaljer "avgränsning", "skivor" och "fast förankring" vilka detaljer inte är tillräckliga för att konstituera ett vattenkraftverk.

Uttrycket "exempelvis" i punkt 2 och 3 ovan innebär att detaljerna som kommer efter "exempelvis" inte medför någon inskränkning av patentkravets skyddsomfång varför patentkravet blir oklart och uppfyller därför inte vad som stadgas i 8 § i patentlagen. Uttrycket "exempelvis" torde därför strykas.

De självständiga patentkraven 2-5 anger fyra olika uppfinningar som verkar vara delar av komponenter som kan ingå i ett vattenkraftverk och verka vara lösryckt från sitt sammanhang. Inget av patentkraven 2-5 anger en uppfinning självständigt och fullständigt. Patentkraven 2-5 uppfyller därför inte de i 8 § i patentlagen uppställda villkoren om bestämda uppgifter om vad som söks skyddat genom patentet (patentkrav).

Även om patentkraven 2-5 gjordes osjälvständiga och anslöts till patentkravet 1 är dessa krav oklara och uppfyller därför inte de i 8 § i patentlagen uppställda villkoren om bestämda uppgifter om vad som söks skyddat genom patentet (patentkrav).

Observera att om patentkraven ändras, måste ni samtidigt ange var motsvarigheten finns i grundhandlingarna. Kom ihåg att bifoga nya utskrifter 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.

Per-Olof Warnbo
Patentingenjör
Tel växel 08-782 25 00, direkt 08-782 26 56

