

Beslutsdatum 2009-08-21

Patentansökan nr 0702725-3
Internationell klass (IPC)
E03B1/00

Sökande:

Ombud:

Ref:

Benämning: Företrädesvis sol- och/eller vindkraftsenergi utnyttjande
arrangemang

BESLUT

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

Skäl till beslutet

Fra svar daterat 2008-07-25 och 2009-08-06, jämte de senast angivna nya patentkrav av 2009-08-06, föranleder ingen ändrad uppfattning angående uppfinningens patenterbarhet.

Sökanden hade i sitt svar av 2008-07-25 önskat muntlig förhandling om ansökningen inte kunde godtas pga bristande uppfinningshöjd. Vid telefonsamtal 2009-07-29 tyckte han det räckte med denna muntliga telefonkonferens.

I det senaste svaret av 2009-08-06 har sökanden "hoppats" på att få ytterligare möjlighet att precisera kravet om uppfinningen enligt kravet inte är patenterbar. Detta har inte uppfattats som alternativa kravuppsättningar varför beslutet alltså avser kraven av 2009-08-06.

Uppfinningen

Det självständiga kravet har följande lydelse:
Se bilaga.

Ändamålet med uppfinningen är att vatten av hög kvalitet transporteras från vattenhämtningsställe till användarställe och bibehållas med sin kvalitet på ett tekniskt enkelt och ekonomiskt sätt.

Detta ändamål uppnås genom ett arrangemang vid omvandling av kraftkällsenergi innefattande en förvaringstank (33) för vatten; vattenframförande organ i form av på lastfordon (54) eller fartyg belägen tankenhet (vid 56).

Vidare innefattas ett till förvaringstanken och tankenheten anslutbart

Beslutsdatum 2009-08-21 (ans.nr 0702725-3)

påfyllningsrör (53) samt pumporgan (30) som är anslutet till förvaringstanken (33) via avledningsanslutning (43, 35) till användarbehållare (34) hos ett eller flera användarsystem som innefattar rörsystem (37), via vilket i användarbehållaren infört vatten är avledningsbart.

Förvaringstanken(33) är belägen i från värme skyddat utrymme (59) och vattnet består av kallt källvatten med temperatur mellan lägst minus en grad Celsius och högst plus fem grader Celsius.

Omvandlings- och/eller vidareledningsorgan är anslutet eller innefattar en eller flera mottagningsenheter (11) som i beroende av omvandlingen eller vidareledningen avger elenergi.

Mottagningsenheten (11) är anslutet till nämnt pumporgan (30) och till nämnda tankenhet (vid 56) där kylorgan (57) anordnats för bibehållande av nämnda temperatur.

Lastfordonet (54) eller fartyget innefattar nämnda låga temperatur och eventuella omröring under frakt från vattenkälla där vattnet uppvisar den låga temperaturen medelst i lastfordonet (54) respektive fartyget bibehållande kylutrustning eller kylutrustningar.

Vid uppträdande kraftkällsenergi denna är mottagningsbar i respektive mottagningsenhet (11) som uppvisar första respektive andra elmottagningskretsar som är samordnade med första respektive andra elavgivningskretsar i respektive mottagningsenhet.

Nämnda första respektive andra elavgivningskretsar är anslutna eller anslutbara till pumporganet (30) och till kylningsenhet (48, 52) vid eller i förvaringstanken (33) och respektive användarbehållare (52).

Rörmaterialet innefattar behandlat rostfritt material, åtminstone på rörinsidorna.

Respektive användarbehållare (34) erhåller därigenom endast vatten med den valda kvaliteten och tappningskranar (38-41) avger vatten med den valda kvaliteten.

Anförda dokument

I ärendet har följande dokument anförts i föreläggandet av 2008-04-25
D1: SE524823 C2

Patentkrav 1-8

Dokument D1 får anses representera den mest närliggande tekniken och visar ett arrangemang vid omvandling av kraftkällsenergi innefattande en förvaringstank (3) för vatten; vattenframförande organ i form av på lastfordon (7) belägen tankenhet (7a).

Vidare innefattas ett till förvaringstanken (3) och tankenheten (7a) anslutbart påfyllningsrör (8) samt pumporgan (i normalfallet överförs vatten med pump, se sid 7, rad 6-7). Pumporgan (19) kan vara anslutet till förvaringstanken (3''

Beslutsdatum 2009-08-21 (ans.nr 0702725-3)

se fig.2) via avledningsanslutning till användarbehållare (15) hos ett användarsystem som innefattar rörsystem (11), via vilket i användarbehållaren infört vatten är avledningsbart.

Förvaringstanken(3) är belägen i från värme skyddat utrymme (pumphuset (2) med kylning (6,6')) och vattnet består av kallt källvatten med temperatur mellan under noll grader Celsius och högst ca plus fem grader Celsius (se sid 4, stycke 2).

Omvandlings- och/eller vidareledningsorgan är anslutet eller innefattar en eller flera mottagningsenheter som i beroende av omvandlingen eller vidareledningen avger elenergi (eftersom pumpar finns som i normalfallet är eldrivna så måste t ex vidareledningsorgan och mottagningsenheter finnas).

Mottagningsenheten är anslutet till nämnt pumporgan och till nämnda tankenhet (7a) där kylorgan (10) anordnats för bibehållande av nämnda temperatur.

Lastfordonet (7) dvs. tanken har nämnda låga temperatur och som bibehålls under frakt från vattenkälla där vattnet uppvisar den låga temperaturen medelst i lastfordonet (7) anordnade kylutrustning (10).

Kraftkällsenergi avger elenergi till exempelvis pumparna som måste innefatta såväl mottagningsenheter som kretsar och pump och kylutrustning i olika tankar som förses med el.

Respektive användarbehållare (15) erhåller därigenom endast vatten med den valda kvaliteten och tappningskranar (12c) avger vatten med den valda kvaliteten.

Uppfinningen enligt krav 1 skiljer sig från D1 genom mottagningsenheterna uppvisar första och andra elmottagningskretsar som är samordnade med elavgivningskretsar. Vilket problem som löses med att ha flera elmottagningskretsar som är samordnade med elavgivningskretsar framgår inte i beskrivning eller på annat sätt, varför dessa särdrag saknar uppfinningshöjd.

Uppfinningen enligt krav 1 skiljer sig även från D1 i och med att rörmaterialiet innefattar behandlat rostfritt material för att hålla en god vattenkvalitet med motverkandet av bakterietillväxt istället för som i D1 plaströr som inte ger biverkningar på vattnet så vattnet bibehålls väsentligen bakteriefritt (se sid 5, rad 26-29). Det rör sig här om en sådan trivial förändringsåtgärd som fackmannen, om behov uppstår, vidtar inom ramen för sin normala förmåga och som därför inte medför att arrangemanget enligt kravet 1 får tillräcklig uppfinningshöjd.

Vad som anges i krav 1 får alltså anses närliggande för en fackman och är således inte patenterbart.

Vad som anges i övriga krav är tillämpningar av den visade kända tekniken eller detaljer som får anses närliggande med hänsyn till allmänt känd teknik. Patentkrav 2-8 anger därför inget patenterbart.

Beslutsdatum 2009-08-21 (ans.nr 0702725-3)

Beslutande

Christer Bäcknert
Patentexpert

Föredragande

Tommy Blomberg
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