



PATENTBESVÄRSRÄTTENS DOM

meddelad i Stockholm den 30 oktober 2015

Klagande

YCB

SAKEN

Patent på "Rekylvattenpump för rör "brunn" (Djup)"

ÖVERKLAGAT AVGÖRANDE

Patent- och registreringsverkets (PRV) beslut den 9 september 2014
angående patentansökan nr 1200271-3, se bilaga 1

DOMSLUT

Patentbesvärsrätten avslår överklagandet.

EE

Postadress
Box 24160
104 51 Stockholm

Besöksadress
Karlavägen 108

Telefon
08-450 39 00

Fax
08-783 76 37

Org.nr
202100-3971

REDOGÖRELSE FÖR SAKEN OCH FRAMSTÄLLDA YRKANDEN M.M.

Sedan YB ansökt om patent på ”Rekylvattenpump för rör ”brunn” (Djup)” avslag PRV den 9 september 2014 genom det överklagade beslutet patentansökan med motiveringen att patentkraven inte innehöll bestämda uppgifter, att beskrivningen inte var så tydlig att en fackman med ledning av den kan utöva uppfinningen och att patentkraven inte klart och tydligt anger en uppfinning som skiljer sig väsentligt i förhållande till känd teknik.

I beslutet hänvisade PRV till känd teknik genom dokumentet D1: IN SITU EVALUATION OF SEVERAL TAILORED-PULSE WELL-SHOOTING CONCEPTS, R.A. Schmidt et al., SPE Unconventional Gas Recovery Symposium, 18-21 May 1980, Pittsburgh, Pennsylvania ISBN 978-1-55563-696-8

Uppfinningen

I patentansökans ursprungligen ingivna beskrivning anges bland annat följande om uppfinningens tekniska område, bakgrund och ändamål.

Uppfinningen avser en rekylvattenpump för ”smal rör ”brunn””.

Problemet som löses är att kunna få upp vatten vid vattenbrist och torka.

Djupt liggande vatten i borrhål med rör kan tas upp genom ett användande av rekylkrafter och en rekylvattenpump. Rekylkrafter med tryck och återtryck utnyttjas. En pistol ger medelst avfyrande denna pumpeffekt.

Uppfinningen är en teknisk systemlösning där pistol (vattenpistol) och tankvagn med vattenbärande tilläggsvagn kan sprida vatten på torra åkrar.

Yrkanden

YB har såsom Patentbesvärslätten har uppfattat det inkommit med två olika yrkanden.

Uppfinningen anges i förstahandsyrkandets patentkrav på följande sätt:

1. En pistol som byggas om
2. till vatten pumpande i metall och
3. smaldjupborrande borrhål med
4. rör som sättes i djupborrhålet.
5. en hållare till pistolen
6. Och en kopa över som kan fästas
7. Medelst "avfyrande" ger pump effekt. Så att vatten kommer upp ur grundvattnet.

Uppfinningen anges i andrahandsyrkandets patentkrav på följande sätt:

1. Borra i marken till 11 meters djup och trä ned med 1 meters krokade metall rör för att borra brunnen, sedan få ned röret på plats med en semipermeabel hinna längst ned. Med ett rör för vattnets möjligheter att komma upp från lågt stående grundvatten ex. vid torka och på Månen (Där det finns vatten på just 11 meters djup.)
2. Avfyrandet i det naturliga för en pistol – horisontal läge vinklade 90° för handtag, utan patron gör att, med avfyrandet av vapnet och med rekylen, ett undertryck uppstår och ett "sug" drar upp vattnet från den djupa smala brunnen hela vägen från grund vattnet upp till ytan.
3. Och det upptill öppna vatten röret – rakt upp, i pistolen sedan 90° ut i mynningsröret i pistolen, sedan rinner vattnet ned i hinken.

Grunder

YB har till grund för sin talan, som den har uppfattats, åberopat att patentkraven innehåller bestämda uppgifter om vad som söks skyddat, att uppfinningen är tydligt beskriven i ansökan och att övriga patenterbarhetsvillkor är uppfyllda.

Utveckling av talan

YB har, som Patentbesvärslätten uppfattat det, anfört i huvudsak följande.

Detta är en mycket viktig idé eftersom det med jämna mellanrum råder vattenbrist i världen. Förslaget syftar till att nå djupare liggande grundvatten under torktider.

Idén bygger på en vattenpistol men med rekyl. Med en ombyggd vanlig pistol i järn kan pumpningen ske snabbare och starkare.

Hydrauliken gör att ett ”tryck – sug” uppstår när ett skott avfyras från en pistol. Rekylen pumpar vid varje avlossning vattenpelaren högre och högre upp med hjälp av trycket, vilket skapar ett undertryck som ”suger” upp vattnet. Ett smalt rör används och rekylen pumpar vid varje avlossning pelaren högre och högre upp med hjälp av trycket. Djupt beläget vatten kan pumpas upp.

Vad gäller brunnen och borrningen får man leda en elledning ned i hålet och enbart en slang kan användas istället för smalt rör som då kan fästas ihop till en djup brunn.

Uppfinningen är ett unikt tekniskt system och liknar inte det som visas i D1.

DOMSKÅL

Förstahandsyrkandet

Villkoren om bestämda uppgifter för det som söks skyddat och ansökans tydlighet för utövande, 8 § patentlagen (PL)

Ett patentkrav ska definiera uppfinningen i form av tekniska särdrag och måste fullständigt ange uppfinningen. Med tekniska särdrag avses vad gäller en anordning dess konstruktiva detaljutformning och vad gäller en metod olika åtgärder. Det innebär att patentkrav inte får ange bara en allmän idé för att lösa ett problem utan måste även innehålla alla de särdrag som är nödvändiga för att uppfinningen ska lösa problemet.

Vad som söks skyddat är inte tillräckligt tydligt angivet i förstahandsyrkandets patentkrav. Det går inte att utläsa om det patentsökta avser en anordning eller en metod och närmare uppgifter om dess utformning eller eventuella ingående metodsteg saknas. Tillräckliga uppgifter för att definiera en anordning eller en metod som åstadkommer den önskade vattenpumpningen saknas. Villkoret om bestämd uppgift enligt 8 § PL är därför inte uppfyllt.

En ansökan om patent måste också formuleras så att det av den uttryckligen framgår åtminstone ett sätt för fackmannen att utöva uppfinningen. Den ingivna beskrivningen innehåller inte någon sådan närmare förklaring till uppfinningen och utföringsexempel saknas. Beskrivningen av rekylvattenpumpen är inte så tydlig att en fackman med ledning av den kan utöva uppfinningen (8 § PL).

Andrahandsyrkandet

Villkoret om stöd i grundhandlingarna

I 13 § PL anges att en ansökan om patent inte får ändras så att patent söks på något som inte framgick av ansökan på ingivningsdagen. I 19 § patentkungörelsen anges att patentkrav inte får ändras så att de kommer att innehålla något som inte framgår av en handling som utgör grundhandling, vilket i detta fall är beskrivning med tillhörande ritningar och patentkrav som inkom till PRV den 7 maj 2012.

Enligt vedertagen praxis är en ändring som införs i ett patentkrav inte tillåten om den innebär att fackmannen ställs inför information som inte är direkt och otvetydigt härledningsbar från innehållet i ansökan när den gjordes (grundhandling).

Bland annat kan bestämmningarna ”borra i marken till 11 meters djup”, ”trä ned med 1 meters krokade metall rör” och ”semipermiabel hinna” inte återfinnas i grundhandlingarna. Inte heller innehåller handlingarna något som kan anses direkt motsvara dessa bestämmingar eller något som fackmannen skulle uppfatta som motsvarigheter till dessa. Ändringarna saknar således stöd i grundhandlingarna. Patentkraven enligt andrahandsyrkandet strider därmed mot 13 § PL.

Överklagandet kan med hänsyn till det anförda inte bifallas.

ANVISNING FÖR ÖVERKLAGANDE, se bilaga 2 (Formulär A)

I avgörandet har deltagit patenträttsråden Jeanette Bäckvall, ordförande, Heléne Eliasson, referent, och Patrik Rydman. Enhälligt.