

Beslutsdatum 2014-09-09

Patentansökan nr 1200271-3
Internationell klass (IPC) F04B47/02,
E21B43/263

Sökande:

Ombud:

Ref:

Benämning: Rekylvattenpump för rör "brunn"
(Djup)

Beslut

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

Bakgrund*Gällande patentkrav*

Beslutet avser kraven 1-7 ingivna 2012-05-07. Inga nya krav inkom i samband med svaret från sökanden. Hela beskrivningen och patentkraven bifogas (se bilaga).

Uppfinningen

Uppfinningen avser en "rekylvattenpump för smalt rör-brunn". Idén med uppfinningen är att använda rekylkraften från ett vapen, skjuta ner i en "brunn" och därigenom få upp vatten ur brunnen med hjälp av tryckkraft och rekylkraft. Problemet som löses enligt beskrivningen är att få upp vatten ur smala brunnar när det uppstår vattenbrist eller torra.

Anförda dokument

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

D1 nämner att gevär har använts för att skjuta ner i en källa och på så vis få upp vatten. Det sägs att "well shooting" började användas i slutet på 1800-talet för att få igång källor som sinat. Se sidan 105 under stycket "introduction".

Sökandens argument i sammanfattning

Sökanden argumenterar i sitt svar att idén är unik och att D1 inte alls visar idén så som den uttrycks i beskrivningen. Sökanden argumenterar vidare att det är

skillnad på bara ett skott som rosslar loss vattnet och uppfinningen där man behöver ett långt rör för att nå djupare och där man skjuter med pistol.

Skäl till beslutet

Formella brister

Patentkraven är obestämda och alltför vittomfattande då uppgift saknas om alla de kännetecken som är nödvändiga för den patentsökta uppfinningen. Sålunda saknas i krav 1 uppgift om alla de saker som får apparaten för rekylvattenpumpning att eventuellt fungera. Med nuvarande formulering kan kraven inte anses uppfylla fordran i 8 § PL på bestämd uppgift om vad som sökes skyddat genom patent. Inte heller är beskrivningen tillräckligt tydlig för att en fackman ska kunna utöva uppfinningen (8 § PL).

Underlaget i beskrivningens utföringsexempel uppfyller inte patentbestämmelsernas krav på sådan exemplifiering att kraven är tillräckligt underbyggda (6 § PB mom 4).

Patentkraven är inte utformade på ett korrekt sätt. Ett självständigt patentkrav ska fullständigt ange den avsedda uppfinningen. Det första patentkravet är "En pistol som ska byggas om". Det kravet beskriver inte alls uppfinningen så som den presenteras i beskrivningen.

Nyhet och uppfinningshöjd

PRV har inte kunnat granska patentkravens 1-7 hela begärda skyddsomfång, eftersom det inte går att avgöra hur stort det är.

PRV har istället utfört en granskning av uppfinningsidén så som PRV har uppfattat den. Det som har granskats är att med hjälp av ett vapen, utvinna vatten ur en källa.

Genom D1 är idén med att skjuta med ett vapen ner i en källa för att utvinna vatten känd. Patentkraven anger inte klart och tydligt en uppfinning som skiljer sig väsentligt från det som är känt genom D1. Kraven anger därmed inte något patenterbart (2 § PL).

Beslutande

Jens Waltin
Patentexpert

Föredragande

Moa Emling
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

Bilaga

PRVREKYL TILL PATENT OCH REGISTRERINGS VERKET
(Bortlänge 7 Maj 2012.)

Benämning: Rekylvattenpump för smala rör "brunnar".

ORSAK.

På grund av torka uppstår vatten brist i Sverige på Gotland och Öland ex.
i övrigt ökenstrakter - Savann och stäpp. i Afrika och USA i Arizona och New Mexico.
Styrkan i rekyl gör det möjligt att av. krut tillsatts - få upp vatten ur djupare borrar hål,
med rör i.
Osv. i Sydamerika, Australien. O.S.V.

Människor törstar och vattnet är överhuvud taget det viktigaste - då kroppen består av
vatten i huvudsak.

För att komma till bot med vatten brist är en vattenpump för djupare liggande
grundvattnet viktig och hur att nå upp med är med hjälp av rekyl vattenpump viktigt

BESKRIVNING.

Titel säger: Rekylvattenpump för smala djupa rör "brunnar".
Idén och uppfinningen är altså att använda sig av rekyl- krafter tryck och åker tryck.
Detta är en teknisk systemlösning, där pistol - vattenpistol och tangsvagn kan med
vatten bärande tilläggsvagn sprida vatten på torra åkrar.

Patent krav.

1. En pistol som byggas om
2. till vatten pumpande i metall och
3. smaldjupborrande borrar med
4. rör som sätts i djupborr hålet.
5. en hållare till pistolen
6. Och en kops över som kan fästas.
7. Modelst "avfyrande" ger pump effekt. Så att vatten kommer upp ur grundvattnet.

Slutsats - summering.

För bristande vattentillgång mer rekyl vattenpump
kunna få upp djupare på så sätt tillgängligt grundvattnet.

Forskare Ylva C. Båve och uppfinnaren till system lösningarna.