

AVSLAGSBESLUT

Beslutsdatum 2014-02-07

Patentansökan nr 1200075-8
Internationell klass (IPC) H02N11/00

Sökande:

Ombud:

Ref:

Benämning: Elektroimpuls-UFO

Beslut

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

Bakgrund*Gällande patentkrav*

Det patentkrav som beslutet avser lämnades in till PRV den 24 juli 2012 och återges i bilagan till detta beslut.

Uppfinningen

Uppfinningen uppfattas avse en anordning för att framföra en rymdfarkost med hjälp av gnisturladdning i en vätska, vilken gnisturladdning sker i brännpunkten hos en parabolisk reflektor.

Anförda dokument

D1: DE4321664 A1

D2: DE4010214 A1

Dokumenterna D1 och D2 visar att det är förut känt att åstadkomma urladdningar i vätskor i syfte att åstadkomma en tryckvåg. Därmed är det förut känt att åstadkomma den tekniska effekt som också är syftet med föreliggande uppfinning.

Beslutsdatum 2014-02-07 (ans.nr 1200075-8)

Sökandens argument i sammanfattning

Sökanden har i svarsskrivelse av den 5 augusti 2013 bemött påtalade brister från föreläggandet av den 24 juni 2013. Argumenten i svarsskrivelsen går i allt väsentligt ut på att tillämpningen av känd teknik (att med hjälp av gnisturladdning i en vätska åstadkomma en tryckvåg) i en rymdfarkost skulle uppfylla patenterbarhetskriterierna. Dessa argument påverkar inte den samlade bedömningen av uppfinningens patenterbarhet.

Speciellt saknar svarsskrivelsen nöjaktiga hänvisningar till var i grundhandlingarna som tillagt material har stöd.

Skäl till beslutet

Redan det faktum att innehållet i det patentkrav som är aktuellt för bedömning och som lämnades in till PRV den 24 juli 2012 saknar stöd i de ursprungligen ingivna handlingarna, vilka lämnades in till PRV den 6 februari 2012 på ryska och den 24 juli 2012 på svenska, är tillräckligt för att avslå patentansökan enligt 13 § Patentlagen. Några exempel på material som saknar stöd i grundhandlingarna av den 24 juli 2012 är texten på sidan 3 i beskrivningen samt figuren på sidan 1. Även figuren i ursprungshandlingarna har modifierats. Därmed får även patentkravet en tolkning som skiljer sig från vad som framgår från ursprungshandlingarna.

Vidare saknar uppfinningen tillräcklig uppfinningshöjd i ljuset av vad som är förut känt genom vart och ett av dokumenten D1 och D2, där urladdningar i vätskor i syfte att åstadkomma tryckvågor är förut kända. Därmed är inte villkoren i 2 § Patentlagen uppfyllda.

Slutligen får det anses att uppfinningen inte är tillräckligt tydligt beskriven för att en fackman ska kunna utöva den. Därmed är inte heller villkoren i 8 § Patentlagen uppfyllda.

Beslutande

Fredrik Wahlin
Patentexpert

Föredragande

Rune Bengtsson
Patentingenjör

Beslutsdatum 2014-02-07 (ans.nr 1200075-8)

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

Beslutsdatum 2014-02-07 (ans.nr 1200075-8)

Bilaga

Patentkrav som avslagsbeslutet avser:

Elektroimpuls-UFO i form av ett slutet rörsystem, kännetecknad därav, att det innehåller ett hermetiskt isolerat cylindern (1), fyllt med vätska. I cylindern ena ände är en elektrisk urladdningskammare (2) monterad, däri uppstår den elektrohydrauliska effekt som skapar tryckvågen som transformeras till en ljudvåg allteftersom den rör sig mot den motsatta väggen i cylindern (1).

Det utmärkande är att det uppstår olika tryck på de motsatta väggarna i cylindern (1), vilket kommer att leda till obalans av de inre krafterna i det slutna systemet kommer i rörelse.



FÖRELÄGGANDE (4 MÅN)

Beslutsdatum 2013-06-24

Patentansökan nr 1200075-8
Internationell klass (IPC) H02N11/00

Sökande:

Ombud:

Ref:

Benämning: Elektroimpuls-UFO

Skriftligt svar ska ha kommit in till Patent- och registreringsverket (PRV)
senast 2013-10-24.

Ni föreläggs att avhjälpa de brister som påtalas i bifogat 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.

Utlåtande

Brister i ansökans utformning

Det nya patentkravet, vilket inkom med er svarsskrivelse den 24 juli 2012, uppvisar fortfarande flera av de oklarheter som påtalades i föreläggandet av den 10 juli 2012. Bl.a. framgår det inte vilken energikälla som utnyttjas för tillförsel av energi till gnisturladdaren.

Dessutom har ny information tillkommit i beskrivning och patentkrav, vilken information inte framgick av den ursprungliga ansökan. 13 § Patentlagen lyder: "En ansökan om patent får inte ändras så, att patent söks på något som inte framgick av ansökan på ingivningsdagen". Tillagd information måste alltså tas bort. Om en viss information som är tillagd i patentkravet har stöd i den ursprungliga ansökan, måste ni visa var stödet återfinns.

En preliminär bedömning av nyhetsläget för uppfinningen har gjorts och redovisas nedan.

Bedömning

| | | | |
|------------------------------|------|---------|-----|
| Nyhet | Krav | _____ | ja |
| | Krav | 1 _____ | nej |
| Uppfinnings- höjd | Krav | _____ | ja |
| | Krav | 1 _____ | nej |
| Industriell tillämpbarhet | Krav | ? _____ | ja |
| | Krav | _____ | nej |
| Ej granskat | Krav | --- | |
| Ej bedömt | Krav | --- | |

Anförda dokument

D1: DE4321664 A1

D2: DE4010214 A1

Motivering

Dokumenterna D1 och D2 visar att det är förut känt att åstadkomma urladdningar i vätskor i syfte att åstadkomma en tryckvåg. Således är det uppfattade idén med er uppfinning förut känd och därmed inte patenterbar. Att

specifikt använda tryckvägen för framförande av en rymdfarkost får i sammanhanget anses vara ett möjligt tillämpningsområde.

En samlad bedömning av er ansökan är att den inte kan leda till patent.

Rune Bengtsson
Patentingenjör
Tel växel 08-782 25 00, direkt 08-782 26 37

Beslutsdatum 2013-06-24 (ans.nr 1200075-8)

Bilaga till föreläggande

Ändringar i patentkrav

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.

Skicka med nya utskrifter

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.

Att återkalla ansökan

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 i lagen 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.