

AVSLAGSBESLUT

Beslutsdatum 2010-09-29

Patentansökan nr 0901048-9
Internationell klass (IPC) G01V9/00, G01V9/02

Sökande: 1
Ombud: Ref:
Benämning: Elektronisk slagruta

BESLUT

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

SKÅL TILL BESLUTET

Avslaget baseras på det ursprungligt inlämnade patentkravet.

Anförda dokument

D1: GB 147186 A

D2: JERKERT, Jesper et al. Vetenskap eller villfarelse. Stockholm: Leopard, 2005, s. 11-37, 309-312

Motivering

Uppfinningen enligt er ansökan avser en anordning, kallad elektronisk slagruta, för att uppsöka och identifiera gasformiga, fasta eller flytande substanser. Enligt beskrivningen i ansökan finns det ett problem med traditionella slagrutor, eftersom en omedveten påverkan från rutgångaren kan orsaka ett utslag. Detta problem löses genom att ersätta den mänskliga detektorn med en kuvett vars innehåll är likartat den eftersökta substansen.

Patentkravet har följande lydelse:

"Anordning för att på elektronisk väg uppsöka och identifiera gasformiga, fasta eller flytande fysiska substanser, kallad ES kännetecknas av att

- 1. Frekvenskänsligheten hos ES för de sökta, av objekt avgivna mottagna svängningar lätt kan förändras.*
- 2. För att en given mät-kuvetts innehåll skall kunna samsvänga maximalt med en definierad sökt substans bör kuvettens innehåll kunna göras så*

Beslutsdatum 2010-09-29 (ans.nr 0901048-9)

likartad söksubstansen som möjligt.

3. *Inkopplade mätkuvetter skall på ett enkelt sätt gå att byta ut mot andra allt efter behov.*
4. *Mätkuvettens orientering i rummet skall vara lätt att ändra utan att ändra ES läge i rummet.*
5. *En fjärrstyrd självgående robot skall transportera ES eftersom störningar från användarens fält påverkar mätresultaten.*
6. *Mätresultaten skall kunna digitaliseras och lagras i ett dator-minne för att statistiskt kunna bearbetas.*
7. *Instrumentet skall kunna ge ljud ifrån sig, starkare dels ju närmare målet (avstånd och riktning) geografiskt är, dels ock vad beträffar fysio-kemisk likhet mellan mätkuvettens innehåll och den påträffade substansen. (Exempelvis spinna som en katt, skälla som en hund, gala som en tupp, böla som en ko, gnägga som en häst eller grymta som en gris)."*

Enligt er ansökan bygger uppfinningen på resonans- och interferensfenomen mellan yttre vätskeflöden och en kuvett som innehåller den substans som ska detekteras. Slagrutor bygger på principen att det ska finnas någon form av "jordstrålning", men denna strålning har inte kunnat påvisas med konventionella mätinstrument (se exempelvis stycket "Jordstrålning och nutida folktro" i dokument D2). Eftersom det finns en stor skepsis mot teorierna bakom slagrutor ifrågasatte PRV i ett tekniskt föreläggande, daterat 2010-01-11, ifall uppfinningen har någon teknisk effekt och ifall uppfinningen är reproducerbar.

Svar på det tekniska föreläggandet inkom 2010-02-16, 2010-06-16 och 2010-06-30. I dessa svarsskrifter åskådliggörs ett antal försöksserier - både med bilder och med text. PRV anser dock att det inte finns något i dessa svarsskrifter, eller i er ansökan, som gör det troligt att mätkuvetten verkligen kan användas för att uppsöka och identifiera substanser. Det vill säga, PRV anser att uppfinningen saknar teknisk effekt och reproducerbarhet, vilket medför att den bedöms att inte kunna tillgodogöras industriellt. Uppfinningen enligt ansökan kan därför inte ges patentskydd enligt 1§ Patentlagen.

Patentkravet är dessutom var oklart, eftersom det inte går att utläsa hur anordningen ska konstrueras. Det framgår exempelvis inte hur ett utslag detekteras. PRV anser därför att patentkravet inte uppfyller fordran i 8 § Patentlagen på bestämd uppgift om vad som sökes skyddat genom patent.

Slutligen, med hänvisning till den närmast liggande kända tekniken, se dokument D1, konstateras att anordningen har nyhet, men att på grund av ovan nämnda brister har uppfinningshöjden inte bedömts.

Beslutsdatum 2010-09-29 (ans.nr 0901048-9)

Beslutande

Jens Waltin
Patentexpert

Föredragande

Henrik Eriksson
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