

Beslutsdatum 2009-10-23

Patentansökan nr 0900649-5
Internationell klass (IPC)
F41A21/30

Roger Carlsson
Skulptörvägen 3
311 37 Falkenberg

Sökande: Roger Carlsson

Ombud:

Ref:

Benämning: Ljuddämpare för skjutvapen

Skriftligt svar ska ha kommit in till Patent- och registreringsverket (PRV)
senast 2010-02-23.

Ni föreläggs att avhjälpa de brister som påtalas i bifogade 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.

Att notera

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.

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 föreläggandet.

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 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.

Utlåtande

Brister i ansökans utformning

Patentkraven i er ansökan är obestämt formulerade och definierar inte tydligt vad ni söker skydd för med patentet, vilket det enligt regelverket måste göra (Patentlagen § 8). Anledningen till att patentkraven måste vara tydliga och väl definierade beror på att vi som granskar uppfinningen ska kunna avgöra om er uppfinning skiljer sig från det som är känt sedan tidigare och därmed kunna avgöra om ni kan få patent. Dessutom, i det fall ni får patent måste också allmänheten kunna avgöra vad ni fått patentskydd på och vilket omfång detta skydd har så att de inte riskerar att göra patentintrång på ert patent.

Enligt Patentlagen § 8 ska alltså ansökan innehålla bestämda uppgifter om vad som sökes skyddat med patentet (patentkrav). Eftersom det är oklart vad ni söker få skydd för med patentkraven har ingen patenterbarhetsbedömning kunnat göras på kraven. Den genomförda nyhetsgranskningen har inriktats på vad som synes vara uppfinningen, se nedan under Motivering.

Vid ett svar på detta föreläggande bör ni också tänka på att man inte får ändra patentkraven på ett sådant sätt att man lägger till något som inte fanns med, eller ändrar så att det som står i de nya patentkraven inte har motsvarighet i den ursprungliga ansökan (jämför Patentlagen § 13 och Patentkungörelsen § 19).

Vidare ska patentkraven bara beskriva uppfinningen och inte andra lösningar. Uppfinningen ska beskrivas genom att beskriva hur den är uppbyggd och inte genom att beskriva dess egenskaper. Patentkraven ska inledas med en benämning och uppgifter om teknikens ståndpunkt. I detta fall kanske: Ljuddämpare för skjutvapen bestående av... Och sedan karaktäriseras av dess sammansättning eller konstruktiva detaljutformning.

När ni besvarar detta föreläggande kan ni ha hjälp av broschyren "Att svara på ett tekniskt föreläggande" samt blanketten "Svar på föreläggande". Broschyr och blankett hittar ni bland vårt informationsmaterial på www.prv.se. De kan även beställas kostnadsfritt från PRV:s kundtjänst, telefon 08-782 28 00. Där finns bra information om hur man svarar på ett föreläggande och även vart man kan söka hjälp om det skulle behövas.

Bedömning

Uppfinningen i ansökan, såsom den har tolkats enligt motivering nedan, bedöms inneha nyhet men sakna uppfinningshöjd. Den bedöms vara industriellt tillämpbar.

Anförda dokument

D1: FI93057C C

*De anförda patentdokumenten hämtas under "Anförda dokument" bland våra e-tjänster på www.prv.se. Ni använder ansökningsnumret som användarnamn och lösenordet är **KBJGCMOJAJ**.*

Papperskopior kan beställas till en kostnad av 50 kronor/kopia hos PRV InterPat på telefonnummer 08-782 28 85.

Eventuella litteraturhänvisningar bifogas i pappersformat.

Motivering

Den patentsökta uppfinningen ter sig vara en ljuddämpare för ett skjutvapen innefattande avlånga gasutsläppsöppningar (hål) där de första mynnar ut i en kammare som är större än de kammare som de övriga gasutsläppsöppningarna mynnar ut i. Detta för att minska mynningsknallen och mer effektivt bromsa upp krutgaserna.

Dokument D1 visar en ljuddämpare för skjutvapen där krutgaserna först går i en kammare (15) för att sedan ledas in i strömningskanaler (7) in i gasutrymmen (8). Sagda första kammare är större än varje enskilt gasutrymme.

Skillnaden mellan uppfinningen i ansökan och D1 är således att gasen leds in i Den första kammaren med hjälp av gasutsläppsöppningar. Genom detta särdrag uppnås ingen ytterliggare teknisk effekt, utan enbart ett alternativt sätt att få in krutgaserna i första kammaren. Det problem som uppfinningen löser i förhållande till D1 är utforma en alternativ första kammare i en ljuddämpare.

Fackmannen som ställs inför detta problem, inser med hjälp av det som är känt genom D1 att man kan ha avlånga öppningar till de olika kamrarna.

Fackmannen inser då att man kan anbringa sådana öppningar även till den första kammaren och på så sätt kommer han fram till det som är uppfunnet i ansökan. Det krävs alltså inget uppfinningsarbete för att komma på lösningen.

Det som beskrivs i ansökan skiljer sig alltså inte väsentligt från vad som är känt genom D1. Uppfinningen enligt ansökan kan därför inte ges patentskydd.

Övriga hinder mot patent

Ett sammandrag saknas.

Observera att om patentkraven ändras, måste ni samtidigt ange var motsvarigheten finns i grundhandlingarna. Kom ihåg att bifoga nya utskrifter av samtliga sidor i de bilagor till patentansökan som ni ändrat i. Om ni exempelvis ändrat i beskrivningen måste samtliga sidor i beskrivningen skrivas ut på nytt.

Erik Lundell

Patentingenjör

Tel växel 08-782 25 00, direkt 08-782 28 15