

AVSLAGSBESLUT

Beslutsdatum 2010-02-04

Patentansökan nr 0700589-5
Internationell klass (IPC)
G08B29/14, G08B17/10Kurt Lautmanns Patentbyrå AB
Box 245
691 25 Karlskoga

Sökande: Björnax AB
Ombud: Kurt Lautmanns Patentbyrå AB Ref: 3213
Benämning: Apparat och metod att synliggöra luftströmmar, samt att funktionstesta detektorer

BESLUT

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

Skäl till beslutet

Föremål för beslut är patentkraven av 2009-12-17, (se bilaga).

Er svarsskrivelse av 2009-12-17 med tillhörande patentkrav medför ingen ändrad bedömning av Er uppfinning. Den är inte patenterbar av skäl som framgår av föreläggandet av 2009-06-15.

Er ansökan avser en apparat för funktionsprovning av rök- och/eller gasdetektorer samt för att synliggöra luftströmmar för placeringskontroll av rök och/eller gasdetektorer. Detta löses genom tändning av en pyroteknisk enhet, en rökveke som alstrar synlig rök i en behållare som hålls med anliggning mot rök och/eller gasdetektorns fästyta. Apparaten kan även synliggöra luftströmmar genom att betrakta hur röken betar sig då den lämnar behållarens öppning för att därmed kunna placera detektorer för rök och gas så optimalt som möjligt.

Anförda dokument:

D1: JP 06309577, A
D2: US 6198399, B1
D3: SE 527396, C2
D4: EP 0910055, A2

D1 visar en tänd rökveke i en vinklinsbar behållare för funktionsprovning av en rök- eller gasdetektor. Se figur 4.

D2 visar funktionsprovning av en rök- eller gasdetektor med en tänd rökveke.

Beslutsdatum 2010-02-04 (ans.nr 0700589-5)

D3 visar en rökveke av cylindrisk långsträckt form avsedd för synliggörande av luftströmmar och som kan användas för funktionsprovning av brandvarnare.

D4 visar funktionsprovare för rökdetektorer med vinklinsbar behållare och förlängbart skaft.

Dokument D1 beskriver den mest relevanta kända tekniken. Genom dokument D1 är en apparat för att funktionsprova en rök- eller gasdetektor (20) förut känd. En tänd rökveke (11) "incense stick" är monterad i en behållare (2) med en ringformad tätning mot detektorns fastsättningsyta. Behållaren samlar röken så att denna ej skall påverkas av omgivande luftströmmar. Rökveken avger rök till behållarens öppning som hålls tätande mot detektorns fastsättningsyta så att detektorn ej påverkas av omgivande luftströmmar, se figur 4. Behållaren (2) är monterad vinklinsbar på ett handtag (4). Patentkravet 1 skiljer sig från vad som visas i dokument D1 därigenom att apparaten även används för att synliggöra luftströmmar vid detektorns närhet och att olika utföranden av rökveke kan väljas i beroende av vilken typ av detektor som funktionsprovas.

Utgående från dokument D1 som innefattar en tänd rökveke som avger rök torde det vara uppenbart att det genom denna apparat är fullt möjligt att synliggöra luftströmmar genom att se hur rökgasen ovanför apparatens nämnda öppning rör sig och därmed dra slutsatser om luftströmmars rörelser. Det torde även vara fullt möjligt och nödvändigt att välja lämpligt utförande på rökveken i beroende av typ av detektor som ska funktionsprovas. Apparaten enligt patentkravet 1 saknar således uppfinningshöjd och anger därmed ej något patenterbart.

En liknande apparat beskrivs även genom dokument D2. Dokument D2 visar en rökälstrande eller gasälstrande enhet (12) av pyroteknisk karaktär ("incense", rökelseveke, se spalt 5, rad 41-47) monterad i en behållare (30). Patentkravet 1 skiljer sig från dokument D2 därigenom att behållaren har en sådan utformning att den samlar röken utan påverkan av omgivande luftströmmar. Fackmannen som ställs inför problemet att funktionsprova en rök- eller gasdetektor utan påverkan från luftströmmar finner en sådan lösning i nämnda dokument D1. Fackmannen skulle med ledning av den teknik som beskrivs i D1 modifiera apparaten i D2 genom anordnandet av en liknande behållare. Fackmannen skulle på så sätt komma fram till uppfinningen som definieras av krav 1. Kombinationen av tekniken i D2 och D1 anses närliggande för fackmannen eftersom denna kombination bara innebär att sätta ihop kända delar som verkar på sitt normala sätt och bara ger den förväntade summaeffekten. Det torde även med en apparat enligt dokument D2 vara möjligt att synliggöra luftströmmar och även nödvändigt att välja lämpligt utförande på rökveken i beroende av den typ av detektor som ska funktionsprovas. Uppfinningen enligt krav 1 saknar därmed uppfinningshöjd och kan därför inte ges patentskydd.

Vad som anges i övriga patentkrav avseende rökvekens utformning och behållarens möjlighet till vinkling är enbart tillämpningar av den visade kända tekniken eller detaljer som får anses närliggande med hänsyn till allmänt känd teknik.

Beslutsdatum 2010-02-04 (ans.nr 0700589-5)

Se härvid dokument D3 som visar ett exempel på en utformad rökveke för funktionsprovning av brandvarnare och dokument D4 som visar ett ytterligare exempel på vinklångbar behållare för samma ändamål. Patentkraven 2-5 saknar därmed uppfinningshöjd och anger således ej heller något patenterbart.

Beslutande

Gordana Ninkovic
Patentexpert

Föredragande

Lars Jakobsson
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