

AVSLAGSBESLUT

Beslutsdatum 2011-09-02

Patentansökan nr 0901129-7
Internationell klass (IPC) F02B45/02,
F02M21/12

Sökande

Ombud:

Benämning: Pulverisatorbrännkammare

BESLUT

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

Skäl till beslutet

Detta beslut avser de patentkrav som inkom till PRV 2011-06-21.

Den patentsökta uppfinningen anses inte uppfylla villkoren enligt 8 § Patentlagen, som anger att patentkraven skall innehålla bestämd uppgift om vad som söks skyddat och att beskrivningen av uppfinningen skall vara så tydlig att en fackman med ledning av den kan utöva uppfinningen.

Sammanfattning av ärendet

Ansökan avser en pulverisatorbrännkammare med korsande kanaler för fasta bränslen i pulverform. Komprimerad förbränningsluft med pulver strömmar igenom de korslagda kanalerna så att en nedmalning av pulvret sker där pulverpartiklarna kolliderar. Pulverisatorbrännkammaren är i sin ena ände ansluten till en förbränningsmotor.

I förelägganden utfärdade den 2010-02-09 respektive 2011-02-22 angavs att ansökan strider mot 8 § Patentlagen, då den saknade bestämd uppgift om vad som söks skyddat.

Det självständiga patentkravet 1 inlämnat 2011-06-21 har samma lydelse som det ursprungligen inlämnade kravet 1. Svarsskrivelsen inlämnad 2011-06-21 och de bifogade patentkraven bidrar inte till att tydliggöra vad som söks skyddat genom patent. Patentkraven är fortfarande obestämda och svarsskrivelsen innehåller ingen medföljande argumentation. Det framgår därför inte hur sökanden anser att de nya patentkraven uppfyller kraven på bestämd uppgift, i enlighet med 8 § Patentlagen.

Beslutsdatum 2011-09-02 (ans.nr 0901129-7)

Beskrivningen

Beskrivningen av uppfinningen i den föreliggande ansökan är inte så tydlig att en fackman med ledning av den kan utöva uppfinningen, såsom föreskrivs i 8 § Patentlagen.

Enligt 39 § Patentlagen får ledning hämtas från beskrivningen för förståelse av uppfinningen. Den föreliggande ansökans beskrivning kan inte anses bidra till att klargöra uppfinningen såsom den definieras i det självständiga kravet 1.

Patentkrav

Det självständiga kravet 1 har följande lydelse:

1 En pulverisatorbrännkammare för fasta bränslen i pulverform,
kännetecknad av att komprimerad förbränningsluft med pulver strömmar
igenom en pulverisator kropp (5) med korsande kanaler som reducerar
kornstorleksfördelningen på pulvret.

Bestämd uppgift saknas (8 § Patentlagen)

Krav 1 saknar de särdrag som är nödvändiga för att avsett resultat ska uppnås samt hur dessa samverkar. Såsom nämnts ovan bidrar inte heller beskrivningen till att klargöra uppfinningen såsom den definieras i kravet.

I föreläggandet utfärdat 2010-02-09 påpekades att det ursprungliga patentkravet 1 inlämnat 2009-08-13 innehåller följande oklarheter:

”Det är utifrån patentkrav 1 oklart hur de korsande kanalerna är anordnade samt hur reduceringen av kornstorleksfördelningen av pulvret går till. I beskrivningen i första stycket på sidan 3 ges en viss ledning till hur reduceringen av kornstorleksfördelningen av pulvret går till. Men patentkrav 1 saknar i sin nuvarande lydelse nödvändiga särdrag angående pulverisatorbrännkammarens konstruktion. Exempelvis är pulverisatorbrännkammarens placering ovanför en cylinder till en förbränningsmotor ett väsentligt särdrag för uppfinningen.”

Det nyinlämnade kravet 1 har samma lydelse som det ursprungliga kravet 1 och innehåller följaktligen samma brister som påpekades i föreläggandet utfärdat 2010-02-09. Eftersom dessa brister inte åtgärdats eller någon argumentation som undanröjer ovanstående oklarhetsanmärkningar inlämnats kvarstår bedömningen avseende tydlighet i 8 § patentlagen.

Kravet 1 saknar således bestämd uppgift om vad som söks skyddat med patent. De osjälvständiga kraven 2-7 är avhängigt av kravet 1 och saknar också bestämd uppgift om vad som söks skyddat. Beskrivningen av uppfinningen är inte heller så tydlig att en fackman med ledning av den kan utöva uppfinningen. Ansökan uppfyller således inte fordringarna enligt 8 § Patentlagen.

Beslutsdatum 2011-09-02 (ans.nr 0901129-7)

Beslutande

Lena Nilsson
Patentexpert

Föredragande

Christoffer Rydström
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