

Beslutsdatum 2011-09-21

Patentansökan nr 1150255-6
Internationell klass (IPC) C10M141/12,
C10M105/78, C10M125/26

Per Olof Rosenquist
P.O. Box 10316
100 55 Stockholm

Sökande:	1 Oleg N. Antzutkin 2 Faiz Ullash Shah 3 Sergei Glavatskikh	
Ombud:	Per Olof Rosenquist	Ref: 77007/PO
Benämning:	High performance lubricants and additives for lubricants for ferrous and non-ferrous materials	

Skriftligt svar ska ha kommit in till Patent- och registreringsverket (PRV)
senast 2012-01-23.

Ni föreläggs att avhjälpa de brister som påtalas i bifogat utlåtande, senast den dag som anges ovan.

Om bristerna inte har avhjälpas i rätt tid kommer ansökan att avskrivas (se 15 § andra stycket patentlagen).

Om svar kommit in i rätt tid men bristerna inte avhjälpas fullständigt, kan ansökan komma att avgöras utifrån de handlingar PRV har tillgång till, utan ytterligare skriftväxling med er.

Utlåtande

Brister i ansökans utformning

Bedömning

Nyhet	Krav	<u>2-3</u>	ja
	Krav	<u>1, 4</u>	nej
Uppfinnings- höjd	Krav	<u></u>	ja
	Krav	<u>1-4</u>	nej
Industriell tillämpbarhet	Krav	<u>1-4</u>	ja
	Krav	<u></u>	nej
Ej granskat	Krav	<u>---</u>	
Ej bedömt	Krav	<u>---</u>	

Anförda dokument

D1: US2009163394 A1

*De anförda patentdokumenten hämtas på www.prv.se under e-tjänster/anförda dokument. Ni använder ansökningsnumret som användarnamn och lösenordet är **ANVQTJUMBX**.*

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 avser ett smörjmedel för järnhaltiga och icke järnhaltiga material. Smörjmedlet består av en borbaserad jonvätska som är fri från halogener. Anjonen i jonvätskan är en borat av salicylsyra, malonsyra, oxalsyra eller mandelsyra. Katjonen i jonvätskan är någon av fosfonium-, imidazolium- eller pyrrolidiniumjoner. Syftet med uppfinningen är att tillhandahålla ett smörjmedel bestående av en stabil jonvätska som är fri från halogener, vilka lätt kan sönderfaller till korrosiva produkter så som väteflorid.

Dokument D1 anses representera den mest relevanta kända tekniken. D1 beskriver stabila jonvätskor som kan användas som t.ex. smörjmedel (se paragraf 973). I en utföringsform (exempel 7, sidan 13) visas en jonvätska där

katjonen är en fosfoniumjon med två alkylsubstituenten på och två amingrupper på och anjonen är bis(oxalato) borat.

Uppfinningen enligt krav 1 och 4 skiljer sig inte från vad som är känt från Vad som anges i krav 1 och 4 är följaktligen redan känt och därför inte patenterbart.

Uppfinningen enligt krav 2-3 skiljer sig från vad som är känt från D1 genom att fosfoniumjonen har fyra alkylgrupper bundna till sig istället för två alkylgrupper och två amingrupper som exemplet i D1.

Det är oklart vad som uppnås genom denna skillnad.

För att motivera patentskydd för de nya smörjmedlen krävs troliggörande av den tekniska effekten för föreningarna. Detta kan t.ex. ske genom jämförande försök, som visar att föreningarna i patentkraven besitter sådana oväntade och värdefulla egenskaper jämfört med den förut kända, snarlika föreningen, att de skiljer sig väsentligen från dem (jämför 2 § PL).

Det som beskrivs i de osjälvständiga kraven 2-3 skiljer sig inte i nuläget väsentligt från vad som är känt genom D1. Uppfinningen enligt krav 2-3 kan därför inte ges patentskydd.

Övriga hinder mot patent

Beskrivning, patentkrav och sammandrag är inte inlämnade på svenska.

Handlingarna måste översättas till svenska. Om översättningen inte är styrkt ska ett intyg bifogas som visar att översättningen motsvarar innehållet i handlingarna på utländskt språk. De ursprungligen ingivna handlingarna måste alltså översättas även om ändrad beskrivning eller ändrade krav ges in på svenska.

Moa Grönkvist
Patentingenjör
Tel växel 08-782 25 00, direkt 08-782 27 30

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 föreläggandet.

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.

Anståndsmöjligheten

Svarsfristen kan förlängas med två månader om ni begär anstånd med att svara på detta föreläggande innan fristen löpt ut. Om ni önskar få ytterligare förlängd frist för att inkomma med översättning till svenska kan ni begära detta när ni svarar på föreläggandet. Fristen för översättningen kommer då att förlängas till 16 månader från ingivnings-/prioritetsdagen under förutsättning att ni har bemött de övriga bristerna (se 58 § PB). Om föreläggandet endast avser översättning till svenska kan PRV meddela anstånd med att besvara föreläggandet till 16 månader från ingivnings-/prioritetsdagen, om ni begär det innan fristen löpt ut. **Om fristen att besvara detta föreläggande löper ut senare än 16 månader från ingivnings-/prioritetsdagen måste ni alltså ge in översättningen separat.** Ni kommer att få en bekräftelse på att fristen har förlängts. Observera att fortsatt behandling av ärendet sker först när översättningen har inkommit.