

Beslutsdatum 2011-12-15

Patentansökan nr 1100416-5
Internationell klass (IPC) F27D3/06, F27D3/00

Patentbyrå Y Wallengren AB
Box 116
331 21 Värnamo

Sökande: Automation Press and Tooling, AP & T AB
Ombud: Patentbyrå Y Wallengren AB Ref: 1332/SE
Benämning: Bärare för arbetsstycken

Skriftligt svar ska ha kommit in till Patent- och registreringsverket (PRV)
senast 2012-04-16.

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

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

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

Utlåtande

Brister i ansökans utformning

Föreliggande krav 1 är inte så klart och tydligt som krävs av §8 PL. Krav 1 innehåller nämligen uttrycket "...förhållandet mellan periferiyternas storlek och storleken av de av periferiyterna inneslutna volymerna blir litet, företrädesvis minimalt."

Det är varken klart vad som avses med att förhållandet blir "litet" eller vad som avses med "minimalt".

Som PRV uppfattat uppfinningen avses med dessa uttryck att en viss kontaktyta ska uppstå mellan bäranordningen och arbetsstycket, vilket har positiva effekter för arbetsstyckets egenskaper. Det är dock inte klart hur dessa positiva effekter uppnås och ni åläggs därför att formulera om kravet så att det blir klart och tydligt hur denna kontaktyta ska uppnås.

Bedömning

Nyhet	Krav	3-7	ja
	Krav	1-2	nej
Uppfinnings- höjd	Krav	4-6	ja
	Krav	1-3, 7	nej
Industriell tillämpbarhet	Krav	1-7	ja
	Krav		nej
Ej granskat	Krav	---	
Ej bedömt	Krav	---	

Anförda dokument

D1: EP1734323 A2

D2: GB1584894 A

D3: US6390753 B1

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

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

Föreliggande ansökan avser bärare för arbetsstycken. Syftet med uppfinningen som visas i ansökan är att tillhandahålla värmefåliga och temperaturbeständiga bärare för arbetsstycken, vilka är utformade att förflytta ett arbetsstycke in och ut ur en ugn. Detta syfte förverkligas genom en bäranordning (3) på vilken arbetsstycket vilar och vilken har ett med en linjärmatare (2) förbundet fäste (6). Bäranordningen (3) har ett antal långsträckta, på inbördes avstånd anordnade, och parallella bärorgan (5) med cirkulära tvärsnitt, vilka bärorgan tillsammans bildar en upplagsyta för arbetsstycket.

Nyhet

I dokument D1 visas en bäranordning (1) för alster som värmebehandlats. Bäranordningen (1) innefattar cylindriska rullar (3) av hårt och värmebeständigt material, vilka är anordnade parallellt med varandra på sådant vis att det värmebehandlade materialet inte utsätts för en temperaturechock (se figur 1; [0001]-[0002], [0006]-[0008], [0015], [0018]-[0021], [0028]; krav 1 och 9).

PRV anser att det i D1 implicit anges att bäranordningen (1) används för att för material in eller ut ur ugnar.

Det som är känt från D1 är alltså nyhetshindrande för ansökans krav 1-2 (jmf §2 PL) och kan därför inte patenteras.

I dokument D2 visas en bäranordning ämnad att föra material (företrädesvis keramiskt) in och ut ur en ugn. Bäranordningen innefattar en ram (1) på vilken bärelement (6) är monterade (se sida 2, rad 17-102; figur 1).

Det som är känt från D2 är alltså nyhetshindrande för ansökans krav 1-2 (jmf §2 PL) och kan därför inte patenteras.

I dokument D3 visas en bäranordning för in- och utförsel av material ur en ugn. Bäranordningen innefattar bärare (3) på vilka det material som ska föras in och ut ur ugnen är ämnat att ligga (se figure 4 och 5; "Field of the invention" i kolumn 2 samt "Detailed description of the invention" i kolumnerna 2-4).

Det som är känt från D3 är alltså nyhetshindrande för ansökans krav 1 (jmf §2 PL) och kan därför inte patenteras.

Uppfinningshöjd

Då det som sökes patentskyddas genom föreliggande krav 1-2 inte är nytt har det heller ingen uppfinningshöjd.

Föreliggande krav 3 specificerar att periferiytorna på bärorganen (5) ska ha värmereflekterade egenskaper.

Föreliggande krav 7 specificerar att bärorganen (5) har uppåtriktade distanser (8) som definierar bärarordningens uppslagsyta.

De tekniska särdrag som visas genom krav 3 och 7 utgör endast fackmannamässiga åtgärder vilka är uppenbara för en fackman som är bekant bärarordningarna i något av dokumenten D1-D3.

Det som sökes patentskyddas genom krav 3 och 7 har därför ingen uppfinningshöjd och kan inte patentskyddas (jmf §2 PL).

Sammanfattningsvis har inget av ansökans krav 1-3 eller 7 uppfinningshöjd.

Uppllysningar

Följande brister utgör inte hinder mot patent men ni bör ändå åtgärda dem eftersom det skulle öka tydligheten i er ansökan.

I krav 2 och 3 är ordet "periferiytorna" felstavat.

Johan Kjellgren

Patentingenjör

Tel växel 08-782 25 00, direkt 08-782 28 69

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.