



# PATENTBESVÄRSRÄTTENS DOM

meddelad i Stockholm den 28 december 2012

## **PARTER**

### **Klagande**

Nordic Water Products AB, 556399-8540  
Sisjö Kullegata 6, 421 32 Västra Frölunda  
Ombud: Bergensträhle & Lindvall AB  
Box 17704, 118 93 Stockholm

### **Motpart**

Veolia Water Solutions & Technologies Support, 556731-2110  
1 Place Montgolfier, 99410 Saint Maurice, Frankrike  
Ombud: Awapatent AB  
Box 5117, 200 71 Malmö

## **SAKEN**

Upphävande av patent på ”Skivfilter och modul för uppbyggnad av sådant”

## **ÖVERKLAGAT AVGÖRANDE**

Patent- och registreringsverkets (PRV) beslut den 29 juni 2009  
angående patent nr 0300532-9, se bilaga 1

## **DOMSLUT**

Patentbesvärslätten upphäver det överklagade beslutet och upprätthåller patentet i ändrad lydelse med de beviljade patentkraven 9-15.

EE

---

Postadress	Besöksadress	Telefon	Fax	Org.nr
Box 24160	Karlavägen 108	08-450 39 00	08-783 76 37	202100-3971
104 51 Stockholm				

**REDOGÖRELSE FÖR SAKEN OCH FRAMSTÄLLDA YRKANDEN**

Hydrotech Veolia Water Systems Aktiebolag, senare Veolia Water Solutions & Technologies Support (Veolia Water), beviljades den 25 oktober 2005 patent på "Skivfilter och modul för uppbyggnad av sådant". Sedan Nordic Water AB (Nordic Water) framställt invändning mot patentet av-slog PRV genom det överklagade beslutet invändningen. PRV fann i sitt beslut att uppfinningen hade uppfinningshöjd gentemot anförd känd teknik och att patentkraven var klara i sin formulering.

I målet har Nordic Water anförts känd teknik enligt följande dokument.

- D1: SE 520 264 C2
- D2: SE 501 367 C2
- D3: WO 98/01206 A1
- D4: US 3 163 601
- D5: SE 511 246 C2

Nordic Water har även till styrkande av öppet utnyttjande åberopat försäljningen av skivfilter enligt följande dokument.

Leverans av DynaDisc skivfilter till SSAB Oxelsösund AB, 1998 (aktbil. 4, 24, 36)

Leverans av DynaDisc skivfilter till Stora Fors 2000 (aktbil. 5, 25, 37)

Leverans av DynaDisc skivfilter till Peterson Seffle AB, 1997 (aktbil. 6, 26, 38)

Minnesanteckningar vid montage av DynaDisc vid Fors pappersbruk 5/4-9/4 1996, (aktbil. 41)

*Uppfinningen*

Av patentets beskrivning framgår bl.a. följande om uppfinningens bakgrund och ändamål.

Uppfinningen avser en skivfilteranordning omfattande en trumma som har en central längdaxel och som är roterbart anordnad kring denna samt som är avsedd att ta emot en vätska, vilken ska filtreras, och minst ett skivformigt filterorgan som på trummans utsida sträcker sig utåt i trummans tvärriktning och som har en filterstomme och minst ett därav uppbyggt

filterparti, varvid en första vätskekanal sträcker sig från trumman genom filterorganet och ut genom filterpartiet och varvid filterpartiet bildas av filtersegment vilka är löstagbart förankrade på filterstommen. Uppfinningen hänför sig även till en modul för uppbyggnad av en filterstomme för ett skivfilter.

Vid kända skivfilteranordningar kan filterduken vara fäst på något av flera olika sätt. Vid en vanlig lösning är filterduken limmad direkt på filterstommen på stommens från varandra vända sidor. Detta är särskilt vanligt när duken består av textil- eller plastmaterial. Duken kan även bestå av metall. Därvid är den ofta fastsvetsad på filterstommen, varvid förstärkningsribbor i förekommande fall är svetsade utanpå filterduken för bättre förankring av filterduken. Vid ytterligare ett sätt att fästa duken på stommen utformas duken som en ”påse”, vilken träs runt en filterstomme och krymps fast på denna.

Skivfilterkonstruktioner av detta slag är behäftade med flera problem. Filterduken har en begränsad livslängd vid normal användning och måste bytas ut med regelbundna intervall. Vidare kan filterduken lätt skadas så att ett förtida utbyte av filterduken krävs. Vid byte av duk måste ett helt filterdukparti bytas ut. Skivfilteranordningar med löstagbart förankrade filtersegment har därför utvecklats. En sådan skivfilteranordning beskrivs i dokumentet WO 99/30797. Häri beskrivs en skivfilteranordning som har ett filterparti bestående av flera filtersegment. Filtersegmenten är lösgörbart förankrade vid en filterstomme och innefattar en ram och en av ramen uppspänd filterduk. Ramen och filterstommen är tillverkade av metall. Med löstagbart förankrade skivfiltersegment är det lättare att byta ut delar av filtret. Detta skivfilter fungerar tillfredsställande, men det är önskvärt att ytterligare förbättra det, genom att exempelvis göra tillverkningen mindre kostsam. Det vore önskvärt att göra dessa skivfilteranordningar lättare och mindre skrymmande när de dimensioneras för stora flöden. Vidare vore det önskvärt att filterskivorna drog med sig en mindre mängd vatten i sin roterande rörelse än i hittills kända skivfilter. Mindre vatten skulle då följa med ut i skivfilteranordningens ränna för bortledning av bortfiltrerade partiklar, vilket därmed skulle kunna öka skivfilteranordningens kapacitet.

Ett ändamål med föreliggande uppfinning är att åstadkomma en skivfilteranordning som jämfört med kända skivfilteranordningar är kompaktare och alltså har en högre filtreringskapacitet på bibehållen yta. Ett annat ändamål med uppfinningen är att åstadkomma en skivfilteranordning som är lättare än kända skivfilteranordningar.

Ett särskilt ändamål med föreliggande uppfinning är att åstadkomma en modul som möjliggör uppbyggnad av en filterstomme för en kompaktare skivfilteranordning.

Ännu ett ändamål är att åstadkomma en modul som möjliggör en billigare uppbyggnad av en filterstomme för en skivfilteranordning.

Ett ytterligare ändamål är att åstadkomma en modul för uppbyggnad av en lättare skivfilteranordning.

Den uppfinningsenliga skivfilteranordningen har minst en andra vätskekanal som sträcker sig mellan intill varandra befintliga filtersegment för åstadkommande av vätskekommunikation mellan filtersegmenten. På så vis kan vätska röra sig mellan filtersegmenten och dras därför inte med i den roterande rörelsen. Detta gör att skivfilteranordningens kapacitet ökar.

#### *Yrkanden*

Nordic Water har vidhållit att patentet ska upphävas vad gäller patentkraven 1-8, men har inte motsatt sig Veolia Waters andrahandsyrkande.

Veolia Water har i första hand bestritt ändring och i andra hand yrkat att patentet ska upprätthållas i ändrad lydelse med de beviljade patentkraven 9-15.

Uppfinningen definieras i de självständiga patentkraven 1 och 9 enligt patentet på följande sätt.

1. Skivfilteranordning omfattande en trumma (2) som har en central längdaxel (C) och som är roterbart anordnad kring denna samt som är avsedd att ta emot en vätska (A) vilken skall filtreras, och minst ett skivformigt filterorgan (3) som på trummans utsida sträcker sig utåt i trummans (2) tvärriktning och som har en filterstomme (11) och minst ett därav uppbyggt filterparti (4), varvid en första vätskekanal sträcker sig från trumman (2) genom filterorganet (3) och ut genom filterpartiet (4), och varvid filterpartiet (4) bildas av filtersegment (13) vilka är löstagbart förankrade på filterstommen (11), kännetecknat av att minst en andra vätskekanal (19) sträcker sig mellan intill varandra befintliga filtersegment (13) för åstadkommande av vätskekommunikation mellan filtersegmenten (13).

9. Modul för uppbyggnad av en filterstomme (11) för ett skivfilter (1), vilken filterstomme (11) är anordnad att kring en trumma (2) upp bära filtersegment (3) som på trummans (2) utsida sträcker sig utåt i trummans (2) tvärriktning, och vilken omfattar mellanstompartier (15) mellan intilliggande filtersegment (13), innerstompartier (17) mellan trumman (2) och filtersegmenten (13) och ytterstompartier (16) på filtersegmentens (13) från trumman (2) vända sida, kännetecknad av att den omfattar två innerstompartier (17) och två ytterstompartier (16) för åtminstone partiell omslutning av två intilliggande filtersegment (13) samt ett mellanstomparti (15) avsett att anordnas mellan de två intilliggande filtersegmenten (13), varvid mellanstompartiet omfattar minst en vätskekanal (19) för åstadkommande av vätskekommunikation mellan intilliggande filtersegment (13) .

Nordic Water har till grund för sin talan anfört att uppfinningen enligt de beviljade patentkraven 1-8 inte är ny alternativt saknar uppfinningshöjd samt att patentkraven är oklart formulerade och att beskrivningen inte är så tydlig att en fackman kan utöva uppfinningen med ledning därav.

Veolia Water har till grund för sin talan anfört att uppfinningen är ny och har uppfinningshöjd samt att patentkraven är tydligt formulerade och att beskrivningen är så tydlig att fackmannen kan utöva uppfinningen.

*Utveckling av talan*

Nordic Water har till utveckling av sin talan anfört i huvudsak följande.

Den genom D1 kända skivfilteranordningen kan beskrivas på följande sätt.

a) Roterande skivfilter

b) en ihålig axel, på vilken filterskivor med filterorgan är anordnade rotera i behållaren med hjälp av drivorgan.

c) filterskivor med filterorgan ... som i deras enklaste utförande utgöres av en filterduk fäst på ett stödjande underskikt så att ett inre utrymme bildas,

d) filterskivornas innandöme kommunicerar med den ihåliga axeln

e) filterorganen i deras enklaste utförande utgöres av en filterduk fäst på ett stödjande underskikt så att ett inre utrymme bildas, utrymmet på insidan av filterskivorna har försetts med plattor, här kallade medbringarelement, utgående från den ihåliga axeln, med fördel kan dessa sidomedbringarelement vara anordnade att fungera som stödelement för filterorganet, vanligen filterduken.

f) utsträckningen [för medbringarelementen] är sådan att ett gap, en öppning, kvarlämnas mot periferin. Avsikten med denna öppning är att under medbringarelementens förflyttning i vätskeblandningen, vätskeblandningen ska kunna strömma tillbaka motsatt rotationen

D1 beskriver ett skivfilter, vid vilket filterskivorna, motsvarande filtersegmenten i patentet, är löstagbart förankrade för att vid behov kunna bytas, eftersom i annat fall det skulle vara praktiskt ogenomförbart att ersätta en skadad filterduk. Detta särdrag hos uppfinningen framgår således, åtminstone implicit, av D1.

Av D1 framgår således samtliga särdrag hos uppfinningen, varför skivfilteranordningen enligt patentkravet 1 saknar nyhet i förhållande till D1. Även av dokument D4 framgår samtliga särdrag hos uppfinningen, varför skivfilteranordningen enligt patentkravet 1 saknar nyhet i förhållande till D4.

Vad sedan beträffar den åberopade öppna utövningen visar dokumenten, innehållande bl.a. anbudshandlingar, enligt aktbil. 4-6 tillämpningar av

det roterande skivfilter som beskrivs i D1. Det framgår också att filter-skivorna är fästa medelst bultar på stommar och är uppdelade i ett antal sektioner: fyra (aktbil. 4) eller tre (aktbil. 5-6). Således visas att filterpartiet bildas av filtersegment vilka är löstagbart förankrade på filterstommen. Eftersom aktbil. 4-6 visar skivfilteranordningar som uppvisar samtliga särdrag hos uppfinningen saknar patentkravet 1 nyhet i förhållande till vad som blivit allmänt känt genom öppen utövning.

Vid anbudsförfarande erhåller köparen en övergripande ritning. Först i samband med installationen utförs detaljerade konstruktionsritningar. Av denna anledning finns inte konstruktionsritningarna angivna i anbudet. I konstruktionsritningarna anges dock det filternummer som finns angivet i anbudet och därigenom finns det en direkt koppling mellan anbudet och det som slutligen installeras. Ritningarna i aktbil. 36-38 motsvarar de tre installationer som Nordic Water åberopar till stöd för öppen utövning. En fackman har kännedom om hur ritningarna kan kopplas samman. Det framgår av minnesanteckningarna i aktbil. 41 att de konstruktionsritningar som åberopats överensstämmer med fotografierna från den aktuella installationen.

#### Uppfinningshöjd

Det framgår att samtliga särdrag i ingressen till patentkravet 1 är kända genom D5. Det särdrag hos uppfinningen som ej framgår av denna skrift är särdraget ”att minst en andra vätskekanal (19) sträcker sig mellan intill varandra befintliga filtersegment (13) för åstadkommande av vätskekommunikation mellan filtersegmenten (13)”.

D1 beskriver ett roterande skivfilter av samma grundläggande konstruktion som skivfilteranordningen enligt patentet, nämligen en anordning där filtreringsvätska leds in i det inre av ett antal skivformiga filterorgan, varefter filtrering sker genom att filtreringsvätskan leds ut från filterorganen genom en filterduk.

Vid skivfilteranordningen enligt patentet innefattar varje skivformigt filterorgan ett filterparti, som bildas av filtersegment vilka är löstagbart förankrade på filterstommen. Ett problem som denna uppdelning i filtersegment medför är att filterskivorna drar med sig vatten i sin roterande

rörelse. Denna problemställning framgår av patentets beskrivning (sidan 3, raderna 5-10).

D1 visar ett skivformigt filterorgan som uppvisar utrymmen mellan plattor i form av medbringarelement, vilka utgår från den ihåliga axeln och vilka avgränsas av filterskivor. Dessa utrymmen kan vid drift funktionellt helt likställas med de utrymmen som i patentet avgränsas av filterstommen 11 och de filtersegment 13, vilka är löstagbart förankrade på filterstommen. D1 beskriver också hur medbringarelement kan fungera som stödelement för filterorganet.

Medbringarelementen enligt D1 sträcker sig inte hela vägen till filter-skivornas periferi utan utsträckningen är sådan, att ett gap eller öppning kvarlämnas mot periferin. Avsikten med denna öppning är att under medbringarelementens förflyttning vätskeblandningen ska kunna strömma tillbaka motsatt rotationen.

Fackmannen, som utgår från den skivfilteranordning som visas i D5 och som ställs inför problemet att filterskivorna drar med sig för mycket vatten, skulle av D1 ledas till den lösning som innebär, att en vätskekanal sträcker sig mellan intill varandra befintliga filtersegment eftersom D1 uttryckligen anger, att sådana öppningar medger att vätskeblandningen strömmar tillbaka motsatt rotationen.

Således saknar skivfilteranordningen enligt patentets patentkrav 1 uppfinningshöjd i förhållande till kombinationen av D1 och D5.

#### Ofullständig beskrivning

I patentkravet 1 anges, att filterpartiet bildas av filtersegment 13, vilka är löstagbart förankrade på filterstommen 11. Tolkningen av detta måste vara att med filtersegment avses den ram 14 med filterduk 4 som visas i figur 6. Vidare anges i patentkravet att minst en andra vätskekanal 19 sträcker sig mellan intill varandra befintliga filtersegment för åstadkommande av vätskekommunikation mellan filtersegmenten.

I beskrivningen finns ej beskrivet hur en ”andra vätskekanal” enligt uppfinningen ska kunna anordnas. Det enda som beskrives är ett eller flera hålrum i mellanstompartiet 15. Sålunda avser patentkraven 1-8 en upp-



finning som inte är så tydligt angiven att en fackman med ledning därav kan utöva den, varför villkoret enligt 8 § PL ej är uppfyllt.

Veolia Water har till utveckling av talan anfört i huvudsak följande.

Nordic Water baserar sitt överklagande på väsentligen samma material D1 till D5 som anförts hos PRV. De i PBR ingivna handlingarna (aktbil. 4, 5 och 6) avseende påstådd öppen utövning motsvarar tidigare ingivna handlingar med kompletterande material i form av nya ritningar och bilagor. Det finns inte något som tyder på att den påstådda öppna utövningen blivit allmänt tillgänglig. I samtliga bilagor hänvisar anbudet till ett specifikt ritningsnummer, vilket dock ej överensstämmer med någon av de ritningar som bifogats. I aktbil. 4 är för övrigt ritningarna daterade ett år senare än anbudet, och i bilaga 2 (aktbil. 5) är ritningarna daterade omkring fyra år tidigare än anbudet. Dessutom skiljer sig angiven modellbeteckning mellan anbud och ritningar. Även i aktbil. 6 skiljer sig datum mellan anbud och ritningar. De ritningslistor som bifogats är utan datum eller daterade efter inlämning av föreliggande patentansökan och dessutom innefattar de ej heller i något fall de ritningsnummer som anges i anbudet. Det är således oklart vad kunden tagit del av i anbudet. Konstruktionsritningar är ett internt arbetsmaterial som inte vidarelämnas till kund och utgör därför inte något bevis för öppen utövning.

I sin analys av D1 menar Nordic Water att "en filterduk fäst på ett stödjande underskikt" skulle motsvara vad som anges i ingressen till uppfinningens patentkrav 1, nämligen att "minst ett skivformigt filterorgan (3) som på trummans utsida sträcker sig utåt i trummans (2) tvärriktning och som har en filterstomme (11) och minst ett därav uppbyggt filterparti (4)", vilket uppenbarligen inte är en korrekt analys. Veolia Water vidhåller sin uppfattning att det stödjande underskiktet inte är definierat i D1, men att en tolkning är att skiktet är någon form av tunn, permeabel vägg som filterduken läggs mot.

I D1 anges (sidan 2, rad 19 till 21) att "Filterorganen i deras enklaste utförande utgöres av en filterduk fäst på ett stödjande underskikt så att ett inre utrymme 6 bildas." Det vill säga att filterduken omsluter hela utrymmet 6. Det är således uppenbart att D1 inte visar den följande delen av ingressen till uppfinningens patentkrav 1, nämligen att "filterpartiet (4)

bildas av filtersegment (13) vilka är löstagbart förankrade på filterstommen (11)". Varken de i den anförda D1 visade medbringarelementen 13 eller sidomedbringarelementen 19 kan anses bilda något filtersegment.

Något egentligt nyhetshinder mot uppfinningen såsom den definieras av patentkraven finns således inte.

D1 och D4 beskriver traditionella filter med hel filterduk för hela filter-skivan. Båda dessa filter har försetts med medbringarorgan för att transportera grovfas, vilka har anordnats i sådan lutning att de är väsentligen parallella med vätskeytan då de förs upp från vätskan, varvid huvuddelen av vätskan strömmar ut genom filterväggen eller återföres till inloppet samtidigt som luft strömmar in genom de öppningar som beskrivs. Naturligtvis kommer en viss mängd vätska strömma igenom dessa öppningar eller snarare inte dras med vid medbringarorganens förflyttning i vätskan, men huvudsyftet är såsom framgår av D1 (sidan 3, rad 13 till 19) att snabbt tillföra och avlägsna luft vid passage av vätskeytan. Skulle huvudsyftet vara att befrämja vätskepassage vore det mer närliggande att ta bort medbringarorganen. Då syftet med D1 och D4 är att medbringa grovfas och endast en begränsad öppning för luft förefinnes kan det inte anses närliggande att med denna vetenskap konstruera vätskekanaler i enlighet med föreliggande uppfinning, eftersom en sådan vätskekanal skulle motverka syftet med medbringarorgan för transport av grovfas enligt D1 och D4.

Att förse ett filter enligt D5 med medbringarorgan enligt D1 eller D4 ger således inte fackmannen någon ledning att utforma ett filter i enlighet med föreliggande uppfinning.

Dessutom beskrivs i D1 (sidan 5, rad 13 till 17) att ett ökat flöde av vätska genom öppningarna kan reducera filterkapaciteten, varför en fackman istället leds bort från sådana öppningar.

Patentkraven är klara i sin formulering och hur en vätskekanal kan anordnas framgår tydligt från beskrivningen.

---

I målet har muntlig förhandling hållits.

## DOMSKÄL

När det först gäller frågan om att vissa bestämmningar i patentkravet 1 är oklara till sin formulering konstaterar rätten att oklarheter i ett beviljat patentkrav, som medför att patentkravet eventuellt inte kan anses innehålla bestämda uppgifter om vad som söks skyddat, inte är en grund enligt 25 § PL att upphäva ett av PRV beviljat patent. Vidare gör Patentbesvär-rätten i likhet med PRV bedömningen att beskrivningen är så tydlig att en fackman kan utöva uppfinningen med ledning av densamma.

I frågan om vad som blivit allmänt tillgängligt genom utnyttjande gör rätten följande överväganden.

Vid bedömning av om en uppfinning har blivit allmänt tillgänglig genom utnyttjande gäller att den part som påstår att utnyttjande har förekommit har bevisbördan för detta. Om den parten också i praktiken ensam disponerar över den bevisning som rimligen kan finnas för ett sådant påstående ställs beviskravet mycket högt. Det gäller då att det tydligt ska visas bland annat vad det påstådda utnyttjandet har bestått i. (Jfr PBR:s domar i mål 08-230 och 05-260 samt EPO:s avgörande i T 472/92)

Nordic Water har till stöd för sitt påstående om utnyttjande hänvisat till omständigheten att tre försäljningar av DynaDisc skivfilter har ägt rum före patentets ansökningsdag. Det är ostridigt mellan parterna att Nordic Water har sålt ett antal skivfilter, men Veolia Water har bestritt att de sålda skivfiltrena var uppbyggda med filtersektioner och vätskekanal mellan sektionerna. Som bevisning har Nordic Water bland annat åberopat vissa ritningar som anbuden hänvisar till samt detaljerade konstruktionsritningar som utförts i samband med installation av skivfilter och minnesanteckningar från installationen av ett av skivfiltrena.

Av de åberopade ritningarna framgår det inte tydligt att de sålda skivfiltren var uppbyggda med filtersektioner och vätskekanal mellan sektionerna svarande mot vad som anges i patentkravet 1. Det går inte heller att av de ingivna minnesanteckningarna eller fotografierna se eller utläsa

att de sålda skivfiltren hade denna konstruktion. Någon annan bevisning till styrkande av de sålda skivfiltrens konstruktion har inte lagts fram.

Mot denna bakgrund kan Nordic Water inte anses ha visat att en anordning enligt patentkravet 1 har blivit allmänt tillgänglig genom utnyttjande.

Patentbesvärshöjden gör följande bedömning av patentkrav 1 med avseende på nyhet.

Eftersom inte heller övrigt anfört material visar ett skivfilter innefattande ett filterparti med ett antal löstagbara filtersegment och innefattande en ”andra” vätskekanal anordnad mellan filtersegmenten har anordningen enligt patentkravet 1 nyhet.

Slutligen beträffande frågan om uppfinningshöjd gör rätten följande bedömning.

Av vad som anförts i målet får dokumentet D5 anses representera den teknik som kommer uppfinningen närmast. D5 beskriver en skivfilteranordning, innefattande ett filterparti med ett antal löstagbara filtersegment, som överensstämmer med vad som anges i ingressen till patentkravet 1. Uppfinningen som den definieras i patentkravet 1 skiljer sig från denna teknik genom att en ”andra” vätskekanal är anordnad mellan filtersegmenten. Denna vätskekanal minskar den vätskemängd som filtret vid rotationen drar med sig och ökar därmed filtrets kapacitet.

Utgående från tekniken enligt D5 står således fackmannen inför problemet att minska mängden vätska som följer med ut i skivfiltrets ränna för bortledning av bortfiltrerade partiklar och därmed öka skivfiltrets kapacitet .

Fackmannen som ställs inför detta problem finner en lösning i dokument D1. I D1 beskrivs en skivfilteranordning med hel filterduk där duken inte är indelad i segment. Enligt denna teknik omfattar emellertid filterskivorna ett antal medbringarelement som får anses dela in filterskivornas inre utrymme i ett antal segment. Medbringarelementens utsträckning är sådan att en öppning lämnas mot periferin vilken öppning medger att vätske-

blandningen strömmar mellan segmenten vid filtrets rotation, resulterande i att mindre mängd vätska dras med vid rotationen.

Visserligen avser tekniken i D1 en skivfilteranordning med en något annorlunda konstruktion än det i uppfinningen aktuella filtret; men de problem som orsakas av att vätska dras med är likartade. Fackmannen skulle därför utnyttja tekniken i D1 för att i detta avseende förbättra skivfiltret i D5 och förse det med en vätskekanal mellan filtersegmenten. En tillämpning av tekniken i D1 för modifiering av skivfiltret i D5 leder till en skivfilteranordning överensstämmande med vad som anges i patentkravet 1. Uppfinningen enligt patentkravet 1 kan således inte anses ha erforderlig uppfinningshöjd.

Det överklagade beslutet ska därför upphävas och patentet upprätthållas i ändrad lydelse med de beviljade patentkraven 9-15.

**ANVISNING FÖR ÖVERKLAGANDE**, se bilaga 2 (Formulär A)

---

I avgörandet har deltagit patenträttsråden Peter Strömberg, ordförande, Håkan Sandh, referent, och Yvonne Siösteen. Enhälligt.