

**PRV**

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

**BESLUT OM AVSLAG AV INVÄNDNING**

Beslutsdatum 2012-03-28

Patent nummer 0801317-9

Aros Patent AB  
Box 1544  
751 45 Uppsala

Patenthavare: LW IMR AB

Ombud: Albihs.Zacco AB Ref: 213095

Benämning: Schakt för uppsamlingsanläggning samt sammanhängande enhet för schakt med löstagbart monterad enhet innefattande bl.a. ett ventilorgan

Brevet sänds till: Albihs.Zacco AB, Box 5581, 114 85 Stockholm.  
Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala.

Invändare: Envac AB, ombud Aros Patent AB

**Beslut**

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår härmed invändning från Envac AB mot ovan angivet patent. Patentet gäller därför fortfarande.

**Bakgrund**

Logiwaste AB (namnändrat till L.W IMR AB) ansöker den 4 juni 2008 om patent på "Schakt för uppsamlingsanläggning samt sammanhängande enhet för schakt med löstagbart monterad enhet innefattande bl.a. ett ventilorgan".

Patent meddelas den 16 februari 2010 varefter Envac AB den 16 november 2010 framställer invändning mot patentet med yrkande att patentet bör avslås i sin helhet eller åtminstone delvis.

Invändningen har inte föranlett patenthavaren att ändra de till patent godkända patentkraven.

**Det självständiga patentkravet 1** har följande lydelse:

1. Schakt för uppsamlingsanläggning (26), innefattande ett schaktrör (2), som uppvisar en ändyta (4), ett ventilorgan (12), som i ett stängt läge är anpassat att anligga mot ändytan (4), ett kraftorgan (6), som via en länkmekanism (8) är inrättat att styra ventilorganet (12) till ett stängt och öppet läge, och ett hus (14) inrättat att upptaga kraftorganet (6),  
**kännetecknat av**  
att ventilorganet (12), kraftorganet (6) och länkmekanismen (8) utgör en

sammanhängande enhet (16), som är löstagbart monterad i huset (14).

**Det självständiga patentkravet 13** har följande lydelse:

13. Sammanhängande enhet för schakt (1) med hus (14) enligt krav 1, **kännetecknad av** att enheten (16) innefattas av ett ventilorgan (12), ett kraftorgan (6) och en länkmekanism (8) och att enheten (16) är löstagbart monterad i huset (14).

#### Skäl till beslutet

#### REDOGÖRELSE FÖR SAKEN OCH FRAMSTÄLLDA YRKANDEN

##### *Grunder*

Invändaren anser att patentet enligt uppfinningen saknar nyhet och/eller uppfinningshöjd.

Följande dokument har anförts av invändaren:

D1: SE 521271 C2

D2: SE 461211 B

D3: WO 9711013 A1

Patenthavaren anser att invändningen ska avvisas i sin helhet och att patentet upprätthålls i sin nuvarande lydelse.

##### *Utveckling av talan*

Invändaren har i huvudsak anfört följande.

Det som anges i kravets 1 inledande del, före "kännetecknat av", beskriver allmänt ett s.k. inkastschakt som i sin helhet är känt för avfallsuppsamling genom ovanstående dokument D1 som visar en uppsamlingsanläggning 20 med ett schakt 1 som har ett schaktrör 4 vars nedre ändyta 4C är tillslutbar genom en i stängt läge däremot anliggande ventil 7, varvid ventilen styrs till öppet resp. stängt läge av ett manöverorgan 9 via en överföring i form av ett länksystem 10 och varvid manöverorganet är mottaget i ett utrymme avgränsat av den nedre schaktdelen 4 och en förgrening 6 av en transportledning.

Enligt D1, sid. 9, andra stycket är ventilen, manöverorganet såväl som länksystemet mottagna i utrymmet som är avgränsat av de motsvarande partierna av den nedre schaktdelen och förgreningen. Dessa delar är jämförbara med ett hus enligt patentet som uppger manöverorganet, i synnerhet som husets utförande i patentet inte preciserats på något sätt som skiljer det från ett på angivet sätt avgränsat utrymme/hus enligt D1. Vidare anges på sid. 9, rad 11-15 i D1 att ventil, manöverorgan såväl som länksystem är ledbart uppburna i ett monteringsaggregat som i sin tur är fastsatt med skruv eller bult

Beslutsdatum 2012-03-28 (ans.nr 0801317-9)

vid schaktdelen och att detta arrangemang ordagrant har till syfte att "medge enkelt avlägsnande av ventilen och dess manöverorgan såsom en enhet". Samtliga särdrag i krav 1 är således tidigare kända genom D1 och med anläggningen enligt D1 uppnås alla i patentet 0801317-9, på sid. 1 och 2 därav, angivna syften.

Patentkrav 1 saknar således nyhet över D1 och uppfyller därmed inte villkoren i 2 § PL.

Det i kravets 1 inledande del allmänt beskrivna inkastschaktet för avfallsuppsamling är i sin helhet känt genom vart och ett av dokumenten D1-D3. Vid den ovanstående analysen av patentkravets 1 nyhet likställdes det i D1 beskrivna, av den nedre schaktdelen 4 och en förgrening 6 avgränsade, utrymmet med det i patentkravet angivna, icke närmare specificerade, huset. För det fall att denna tolkning ej accepteras kan nämnda hus med ett alternativt synsätt jämföras med monteringsaggregatet 11 enligt D1, i vilket ventilen, manöverorganet såväl som länksystemet är upptagna.

Den enda skillnaden mellan patentkravet 1 och det förut kända är med denna tolkning att i D1 omfattar den löstagbara enheten förutom ventilen, manöverorganet och länksystemet även själva monteringsaggregatet/huset som uppstår de förstnämnda, medan patentkravet 1 anger att enheten är löstagbar från huset. I båda fall är syftet uttryckligen att underlätta service och underhåll genom att medge enkel uttagning av ventil, manöverorgan och länksystem som en enhet (sid. 9, rad 11-15 i D1). Genom D2 och D3 är vidare känt att anordna manöverorganet och åtminstone delar av ett länksystem för överföring av manöverorganets rörelse till ventilen enkelt åtkomliga och löstagbara i ett separat hus (betecknat med 111 i D2 och med 311 i D3). För fackmannen vore det helt jämförbart att för det angivna syftet, enligt D1 enkelt lösgöra och lyfta ut enheten med monteringsaggregat/hus eller, enligt patentkravet 1, lösgöra enheten från huset och lyfta ut enheten. En sådan modifiering är uppenbar för fackmän inom området och förutsätter inget uppfinningsarbete.

Patentkrav 1 saknar således uppfinningshöjd över D1-D3 och uppfyller därför inte villkoren i 2 § PL.

Invändaren anför vidare.

Huset som i krav 1 är ytterst allmänt angivet motsvaras fullt ut av ett hus som i D1 bildas av den nedre schaktdelen och avgreningen från transportröret, vilka delvis omsluter och löstagbart uppbär den som en sammanhängande enhet monterade monteringsenheten med ventil, manöverorgan och länksystem.

Patentets krav 1 innehåller inget särdrag som definierar huset på ett sätt som särskiljer det från ett sådant i D1 bildat hus. Vi har inte heller kunnat finna att patentets beskrivningstext innehåller några sådana ytterligare särskiljande bestämmelser för huset.

Beslutsdatum 2012-03-28 (ans.nr 0801317-9)

Med anledning av patenthavarens övriga argumentation vill vi även understryka att patentets krav 1 inte heller innehåller några bestämmelser som anger någon lösning som gör det möjligt att "från markytan demontera tömningsventilen, manöverorgan och överföring" utan att först demontera delar av schaktet.

Samma argumentation som framförts ovan gäller även fullt ut för den i det fristående patentkravet 13 angivna enheten.

Patenthavaren har i huvudsak anfört följande.

Det som skiljer uppfinningen enligt patentkravet 1 i föreliggande godkända patent från det som visas i D1 är att ventilorganet 12, kraftorganet 6 och länkmekanismen 8 utgör en sammanhängande enhet 16, som är löstagbart monterad i ett hus 14.

Enligt D1 är monteringsaggregatet 11, som uppbär tömningsventilen 7, manöverorganet 9 och överföringen 10 monterade direkt på den nedre schaktdelen 4, som i sin tur är placerad i en förgrening 6 av en transportledning 2. Därmed saknas ett hus, vilket medför att det som anges i patentkravet 1 i föreliggande patent är nytt.

Effekten av denna skillnad är att ventilorganet 12, kraftorganet 6 och länkmekanismen 8, vilka utgör den sammanhängande enheten 16 enligt föreliggande patent, enkelt kan monteras och demonteras i schaktet 1 vid service och reparation utan att inkastschakt 34 och schaktrör 2 måste avlägsnas från schaktet 1.

Det finns inget angivet i D1 som leder fackmannen till att från markytan demontera tömningsventilen 7, manöverorganet 9 och överföringen 10 från den nedre schaktdelen 4 utan att den nedre schaktdelen 4 först demonteras från förgreningen 6.

Det som anges i patentkravet 1 skiljer sig väsentligt från det som anges i dokumenten D1 – D3 och uppvisar således uppfinningshöjd.

Det självständiga patentkravet 13 avser en sammanhängande enhet 16 för ett schakt 1 med ett hus 14, kännetecknad av att enheten 16 innefattas av ett ventilorgan 12, ett kraftorgan 6 och en länkmekanism 8 och att enheten 16 är löstagbart monterad i huset 14. Eftersom dokumenten D1 – D3 inte visar ett hus är det som anges i patentkravet 13 nytt. Effekten och därmed problemet som uppkommer av denna skillnad motsvarar effekten och problemet som definierats ovan i samband med patentkravet 1. Det som anges i patentkravet 13 är således nytt och skiljer sig väsentligt från det som anges i dokumenten D1 – D3.

Beslutsdatum 2012-03-28 (ans.nr 0801317-9)

## PRV GÖR FÖLJANDE BEDÖMNING

*Nyhet och uppfinningshöjd*

Samtliga av invändaren anförda dokument tillhör samma tekniska område som patentet.

Dokument D1 visar ett inkastschakt 1 med en övre och nedre schaktdel 3 resp. 4. Vid den nedre schaktdelen 4 är ett monteringsaggregat 11 anbringat med hjälp av skruvar eller bultar 11A. Monteringsaggregatet 11 kan också fastsvetsas vid den nedre schaktdelen 4. Monteringsaggregatet 11 består av en monteringsplatta 11B och en monteringskonsol 11C, 11D, vilka uppstår en tömningsventil 7, ett manöverorgan 9 och en överföring 10 mellan tömningsventilen 7 och manöverorganet 9.

Det som skiljer uppfinningen enligt patentkravet 1 i föreliggande patent från det som visas i D1 är att ventilorganet 12, kraftorganet 6 och länkmekanismen 8 utgör en sammanhängande enhet 16, som är löstagbart monterad i ett hus 14 inrättat att upptaga kraftorganet 6.

Det som parterna i huvudsak tvistar om är betydelsen av "hus 14" som finns angiven i de självständiga patentkraven 1 och 13. Patenthavaren anser att inget av de anförda dokumenten uppvisar ett hus i den betydelsen patentet avser. Invändaren å andra sidan hävdar att huset i patentkravet 1 motsvaras fullt ut av ett hus som i D1.

I 39 § PL står att förståelse av patentkraven må ledning hämtas från beskrivningen.

Det framgår av patentets beskrivning sidan 2 rad 1 – 2 att ett syfte med uppfinningen är att åstadkomma ett avskilt hus för ett kraftorgan i ett schakt för uppsamlingsanläggningar.

På sidan 2 rad 11 – 15 står att genom att utforma ventilorganet, kraftorganet och länkmekanismen som en sammanhängande enhet, vilken är löstagbart monterad i huset kan enheten enkelt lyftas ut ur schaktets hus för service eller reparation. Enheten kan enkelt bytas ut mot en ny enhet för att därmed minska anläggningen och schaktets stillastående. Som ett resultat kan schaktets utnyttjandegrad ökas.

På sidan 3 rad 7 – 11 står att ett hus är inrättat att upptaga kraftorganet 6. Ventilorganet 12, kraftorganet 6 och länkmekanismen 8 utgör en sammanhängande enhet 16, som är löstagbart monterad i huset 14. Den sammanhängande enheten 16 kommer därmed att vara utformad som en utbytbar, modulär ventil.

På sidan 5 rad 26 – sidan 6 rad 7 hänvisas till figurerna 4 och 5 och det framgår hur enheten 16 lyfts ur huset 14 genom öppningen 31.

Beslutsdatum 2012-03-28 (ans.nr 0801317-9)

Det anses därvid tydligt framgå att huset 14 enligt patentet är mer att betrakta som ett särskilt omslutet utrymme än de öppna utrymmen som de anförda dokumenten D1 – D3 uppvisar. Vid D1 – D3 står det vidare klart att vid service och reparation av åtminstone ventilorganet måste inkastschakt och schaktrör avlägsnas från schaktet. Det finns inte i någon av D1 – D3 en antydning till att anordna ett hus i den betydelsen patentet avser. De självständiga patentkraven 1 och 13 uppvisar således både nyhet och uppfinningshöjd med hänsyn till var och en av D1 – D3.

I enlighet med de självständiga patentkraven 1 och 13 uppfyller också de osjälvständiga patentkraven 2 – 12 kraven på nyhet och uppfinningshöjd.

Det är ostridigt att industriell tillämpbarhet föreligger.

En patenterbar uppfinning får således anses föreligga. Patentet ska därför upprätthållas.

Bilagor: Till patenthavaren bifogas en skrivelse från invändaren, inkommen till PRV 2011-05-27.

Beslutande

Tommy Blomberg  
Patentexpert

Föredragande

Ingemar Hedlund  
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 efter att ha prövat om överklagandet skett i rätt tid. Överklagandet ges in till:

Patentbesvärsrätten  
Patent- och registreringsverket  
Box 5055  
102 42 Stockholm