

Beslutsdatum 2014-06-16

Patent nummer 1050492-6

AWAPATENT AB  
Järnvägsgatan 10 A  
251 10 Helsingborg

Patenthavare: Nolato Silikonteknik AB

Ombud: AWAPATENT AB Ref: SE 21046806

Benämning: Element och system för elektromagnetisk skärmning

Brevet sänds till: AWAPATENT AB, Järnvägsgatan 10 A, 251 10  
Helsingborg.  
Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55  
Stockholm.

Invändare: Vanguard Products Corporation, ombud Ehrner & Delmar  
Patentbyrå AB

---

**Beslut**

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår invändningen från Vanguard Products Corporation mot ovan angivet patent. Patentet gäller därför fortfarande.

**Bakgrund**Ärendehistorik

Patent meddelades den 24 januari 2012 med patentkrav enligt bilaga.

Invändning mot patentet inkom den 24 oktober 2012. Som invändningsgrunder angavs 1-2 §§ Patentlagen. Invändaren yrkar att patentet SE 534 851 C2 upphävs i sin helhet i enlighet med 25 § PL, första stycket. Något skäl till varför 1 § PL skulle vara tillämplig angavs inte, varför denna invändningsgrund bortses från i fortsättningen.

Dokument som refereras till i invändningen är (med invändarens beteckningar):

R1: US 4968854 (publicerad 6 november 1990)

R2: GB 2236215 A (publicerad 27 mars 1991)

Patenthavaren har bemött invändningen i ett yttrande den 19 september 2013 med ett yrkande att patentet ska upprätthållas i beviljad form. En villkorad begäran om muntlig förhandling dras tillbaka efter förfrågan från PRV om

förhandling önskas hållas ovillkorat.

Invändaren bemöter patenthavarens argument i ett yttrande den 17 december 2013. I anslutning till yttrandet begärs muntlig förhandling i ärendet.

Som svar på kallelse till muntlig förhandling inkommer patenthavaren med ett yttrande den 22 april 2014 som dels innehåller ett meddelande att man inte ämnar närvara vid den muntliga förhandlingen, dels ytterligare argumentering kring nyhet och uppfinningshöjd och dels en ny kravuppsättning, benämnd "Andrahandsyrkande". Därmed får kravuppsättningen i det gällande patentet benämningen "Förstahandsyrkande". Kravet 1 i andrahandsyrkandet är en sammanslagning av kravet 1 och kravet 3 i den beviljade kravsatsen.

Muntlig förhandling hålls den 12 maj 2014 i närvaro av enbart invändaren. Vid förhandlingen bemöter invändaren i första hand patentkraven enligt andrahandsyrkandet. I övrigt återupprepas argumenten avseende nyhet och uppfinningshöjd för kraven i det beviljade patentet.

### Uppfinningen

Uppfinningen enligt patentet avser ett element för elektromagnetisk skärmning samt ett system innefattande ett sådant element. Kännetecknande för elementet är:

1. att det är sam-extruderat för bildande av ett första parti av ett elektriskt ledande material och ett andra parti av ett elektriskt icke ledande material,
2. att de båda partierna är anordnade sida vid sida,
3. att elementet vid applicering mellan två komponenter är så inrättat, att det första partiet bildar en elektrisk förbindelse mellan komponenterna och det andra partiet bildar en miljötätning mellan komponenterna,
4. att elementet uppvisar åtminstone ett utskott, vilket utskott är avsett för fasthållning av elementet i ett spår, upptaget i någon av komponenterna.

Nyckelbegrepp i sammanhanget blir därmed "sam-extruderat", "sida vid sida", "miljötätning" samt "utskott", vilka begrepp såväl invändare som patenthavare koncentrerar sin argumentering kring.

### Invändarens argumentering

Invändaren hävdar i första hand att vad som anges i patentkrav 1 saknar nyhet i förhållande till R1.

I andra hand hävdar invändaren att patentkrav 1 saknar uppfinningshöjd i

förhållande till R2.

I tredje hand är det invändarens uppfattning att patentkrav 1 saknar uppfinningshöjd gentemot R2 i kombination med R1.

Vad gäller patentkrav 10 anser invändaren att uppfinningshöjd saknas i förhållande till R1 eller R2 tagna var för sig eller i kombination.

#### Patenthavarens argumentering

Patenthavaren bemöter samtliga argument som anförs av invändaren.

Argumenten från invändare och patenthavare tas upp vidare i diskussionen nedan.

#### **Skäl till beslutet**

Såväl R1 som R2 uppvisar element för elektromagnetisk skärmning. I båda fallen finns ett elektrisk ledande och ett elektriskt icke ledande parti involverat. Dessa båda partier är anordnade sida vid sida. I R1 är dessutom de båda partierna framställda genom sam-extrudering. Så långt uppfattas inblandade parter vara ense. Även PRV kan vitsorda denna tolkning.

De begrepp från analysen av uppfinningen enligt ovan som därmed återstår att närmare analysera är "miljötätning" respektive "utskott".

*Miljötätning:* Invändaren anser att elementet enligt R1 (exempelvis enligt figur 3) bildar en miljötätning mellan en första och en andra motstående komponent då elementet används på här för avsett sätt. Patenthavaren svarar att R1 inte uppvisar någon miljötätning enligt krav 1. Vidare anför patenthavaren att "om något bildar en elektrisk anslutning mellan två komponenter så är det i anläggning med båda komponenterna och sträcker sig från den ena till den andra. Om något bildar en miljötätning mellan två komponenter så är det i anläggning med båda komponenterna och sträcker sig från den ena till den andra". Detta anser patenthavaren också tydligt framgå ur patentkrav 1, men inte i R1. Denna patenthavarens tolkning vitsordas även av PRV.

*Utskott:* När det gäller begreppet "utskott", hänvisar invändaren i första hand till figur 2c i R1. Då denna figur endast är illustration till en av ett antal utföringsformer som presenteras i R1 och då det är oklart exakt hur figur 2c ska tolkas, får det anses vara en all för djärv tolkning att anse att de där uppvisade utskotten skulle kunna jämföras med dem som avses i patentet. Någon första och andra komponent i den mening som patentet anger, kan inte utläsas ur R1.

Invändaren hävdar vidare att detaljen 207 i figur 3 i R2 är utformad med en kurvatur som kan anses utgöra ett utskott. Patenthavaren argumenterar att

partiet 207 har ett elliptiskt tvärsnitt med en kontinuerlig kurvatur helt utan utskott. Denna patenthavarens tolkning vitsordas även av PRV.

#### Nyhet

Uppfinningen enligt patentkrav 1 skiljer sig från vad som visas i R1 genom en miljötätning som sträcker sig mellan två komponenter och genom utformningen av utskott för fasthållning av elementet.

Uppfinningen enligt patentkrav 1 skiljer sig från vad som visas i R2 genom sam-extrudering av det elektrisk ledande och det elektrisk icke ledande partiet samt genom utskott för fasthållning av elementet.

Motsvarande gäller även patentkrav 10.

Därmed uppvisar uppfinningen enligt patentkraven 1 och 10 nyhet i förhållande till vart och ett av dokumenten R1 och R2.

#### Uppfinningshöjd

Av vad som anförts i invändningen är det R2 som kommer uppfinningen närmast, då R2 uppvisar ett element för elektromagnetisk skärmning med miljötätning som sträcker sig mellan den första och andra komponenten. Skillnaden mellan uppfinningen enligt krav 1 och R2 är dels att partierna är sam-extruderade och att ett av partierna uppvisar utskott för fasthållning.

Genom dessa särdrag uppnår man möjlighet till montering utan adhesiv. Fackmannen får således utgående från tekniken i R2 anses stå inför problemet att utforma elementet för elektromagnetisk skärmning så, att ingen adhesiv behövs vid montering.

R1 visar förvisso sam-extrudering av partier som är elektriskt ledande respektive elektriskt icke ledande, men nämner ingenting om problem i samband med montering. Därtill saknar det som visas i R1 utskott i den meningen som anges i patentet.

Fackmannen får därmed ingen ledning av tekniken i R1 till lösningen av det aktuella problemet att åstadkomma en montering utan hjälp av adhesiv.

Uppfinningen enligt patentkrav 1 uppvisar därmed uppfinningshöjd. Motsvarande gäller även patentkrav 10.

Det är således PRV:s uppfattning att patentkraven 1 och 10 uppvisar nyhet i förhållande till vart och ett av dokumenten R1 och R2. Vidare uppvisar kraven uppfinningshöjd i förhållande till R1 och R2, tagna var för sig eller i

kombination.

Då det är PRV:s uppfattning att de självständiga patentkraven 1 och 10 i patentet 1050492-6 uppfyller kraven på nyhet och uppfinningshöjd som ställs i 2 § Patentlagen, ska patentet fortsätta att gälla i sin nuvarande lydelse. Därmed finns inget skäl att närmare analysera och diskutera de alternativa patentkraven enligt andrahandsyrkandet. Ej heller finns anledning att närmare analysera och diskutera de osjälvständiga patentkraven 2-9.

Beslutande

Fredrik Wahlin  
Patentexpert

Föredragande

Rune Bengtsson  
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

Bilaga

534 851

10

PATENTKRAV

1. Element (1) för elektromagnetisk skärmning, vilket element (1) har en  
5 längdutbredning, och  
vilket element (1), utmed sin längdutbredning är sam-extruderat för  
bildande av ett första parti (2) av ett elektriskt ledande material och ett andra  
parti (3) av ett elektriskt icke ledande material, samt  
i vilket element (1), sett i ett tvärsnitt tvärs nämnda elements (1)  
10 längdutbredning, det första partiet (2) och det andra partiet (3) är anordnade  
sida vid sida, och  
varvid vid applicering av nämnda element (1) mellan en första och en  
relativt denna andra motstående komponent (7, 8),  
det första partiet (2) är så inrättat att det bildar en elektrisk förbindelse  
15 mellan den första och andra komponenten (7, 8) och det andra partiet (3)  
bildar en miljötätning mellan den första och andra komponenten (7, 8), samt  
varvid nämnda element (1) uppvisar åtminstone ett utskott (5) utmed  
sin längdutbredning, vilket utskott (5) är avsett för fasthållning av elementet  
(1) vid applicering av detta i ett i nämnda första och/eller andra komponent (7,  
20 8) upptaget spår (6).
2. Element (1) för elektromagnetisk skärmning enligt krav 1, varvid, vid  
applicering av elementet (1) i ett i nämnda första och/eller andra komponent  
(7, 8) upptaget spår (6),  
25 nämnda första parti (2) bildar en elektriskt ledande kontaktyta mellan  
nämnda första och andra inbördes motstående komponenter (7, 8) som  
sträcker sig åtminstone över ett delningsplan mellan dessa komponenter (7,  
8).
- 30 3. Element (1) för elektromagnetisk skärmning enligt något av föregående  
krav, vid vilket nämnda första parti (2), sett i ett tvärsnitt tvärs nämnda

534 851

11

- elements (1) längdutbredning, uppvisar en geometri som åtminstone partiellt i omkretsled omsluter nämnda andra parti (3).
4. Element (1) för elektromagnetisk skärmning enligt krav 1, varvid, vid  
5 applicering av elementet (1) i ett i nämnda första och/eller andra komponent (7, 8) upptaget spår (6),  
nämnda andra parti (3) bildar en miljötätning mellan nämnda första och andra inbördes motstående komponenter (7, 8), vilken miljötätning sträcker sig åtminstone över ett delningsplan mellan dessa komponenter (7, 8).
- 10 5. Element (1) för elektromagnetisk skärmning enligt något av föregående krav, varvid nämnda åtminstone ett utskott (5) uppvisar en i en riktning tvärs elementets (1) längdutbredning fjädrande geometri.
- 15 6. Element (1) för elektromagnetisk skärmning enligt något av föregående krav, varvid nämnda första parti (2) innefattar ett elastiskt material inrymmandes elektriskt ledande partiklar.
- 20 7. Element (1) för elektromagnetisk skärmning enligt krav 6, vid vilket nämnda första parti (2) innefattar en halt av elektriskt ledande partiklar om 10-80 viktprocent och mer fördraget 50-70 viktprocent.
- 25 8. Element (1) för elektromagnetisk skärmning enligt något av föregående krav, varvid nämnda andra parti (3) innefattar ett elastiskt material.
9. Element (1) för elektromagnetisk skärmning enligt något av föregående krav, varvid element (1), sett i ett tvärsnitt tvärs nämnda elements (1) längdutbredning vidare innefattar ett hål (4).
- 30 10. System innefattande ett element (1) för elektromagnetisk skärmning samt en första och en andra komponent (7, 8),  
vilka komponenter (7, 8) i hopfört tillstånd, i sina anliggningsytor, mellan sig avgränsar ett spår (6), och

534 851

12

vilket element (1) har en längdutbredning och är sam-extruderat för bildande av ett första parti (2) av ett elektriskt ledande material och ett andra parti (3) av ett elektriskt icke ledande material, samt

5 hos vilket element (1), sett i ett tvärsnitt tvärs dess längdutbredning, det första partiet (2) och det andra partiet (3) är anordnade sida vid sida, och elementet (1) uppvisar åtminstone ett utskott (5) utmed sin längdutbredning, vilket utskott (5) är avsett för fasthållning av elementet (1) vid applicering av detta i nämnda spår (6),

10 varvid vid applicering av elementet (1) i nämnda spår, det första partiet (2) är så inrättat att det bildar en elektrisk förbindelse mellan den första och den andra komponenten (7, 8) och det andra partiet (3) bildar en miljötätning mellan den första och andra komponenten (7, 8).