

PRV

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

BESLUT OM UPPHÄVANDE AV PATENT

Beslutsdatum 2009-12-18

Patent nummer 0200423-2

Patentbyrå Y Wallengren AB
Box 116
331 21 Värnamo

Patenthavare: Weland Stål AB

Ombud: Patentbyrå Y Wallengren AB Ref: 1046/SE

Benämning: Anordning och förfarande för infästning av ett beslag

Brevet sänds till: Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, 331 21 Värnamo.
Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55
Stockholm.

Invändare: CW Lundberg Industri AB, ombud Ehrner & Delmar
Patentbyrå AB

Beslut

Patent- och registreringsverket (PRV) upphäver härmed ovan angivet patent. Patentet gäller därför inte längre.

Skäl till beslutet

Beslutet avser de patentkrav som publicerats i patentet med nummer 528485 (se bilaga).

Uppfinningen

Uppfinningen avser en anordning för infästning av ett beslag på ett byggnadselement, samt förfarande för infästning av ett beslag på ett byggnadselement. Ofta finns ett behov att fästa diverse anordningar på tak för såväl skydd, fallskydd, som en förbättrad åtkomlighet av taket, ex takstegar. Anordningarna måste tåla en viss belastning. Det finns olika typer av infästningar för dessa anordningar, beroende på vilket typ av tak de ska anordnas på. En vanlig taktyp är platta isolerade tak, tänkta av exempelvis takpapp. Denna typ av tak innefattar ett underliggande, bärande skikt med ett isolerade skikt anordnat ovanpå. Tjockleken på det isolerande skiktet är någon till några centimeter. Ovanpå det isolerade skiktet är ett tätande skikt med t ex takpapp anordnat. Takanordningar på denna typ av tak är infästa med hjälp av beslag, vilka är infästa i det bärande skiktet, genom att en plåt anordnas och fästs till det bärande skiktet. En tvärriktad plåt anordnas därefter på den första plåten och sträcker sig upp genom isoleringen. Den tvärriktade plåten uppbär i sin tur en täckplåt, som är anordnad ovanpå isoleringen, men väsentligen under det tätande skiktet. En eller flera bultar sträcker sig uppåt genom det tätande skiktet för att möjliggöra en förankring av ett beslag på vilket de aktuella takanordningarna är fästbara. Nackdelarna med denna konstruktion är

Beslutsdatum 2009-12-18 (ans.nr 0200423-2)

komplikerad montering och stel konstruktion, vilket i längden kan ge risk för läckage. En ytterligare nackdel är köldbryggor.

Syftet med uppfinningen är att man vill åstadkomma en infästning som är uppåt och nedåt rörlig i väsentligen samma utsträckning som det yttre tätande skiktet och det underliggande isolerade skiktet. Det är även en fördel om förekomsten av köldbryggor elimineras eller minimeras, samt att antalet ingående detaljer i konstruktionen minimeras.

Lösningen kännetecknas av att det mellan täckplåten och det isolerande skiktet är anordnat ytterligare ett lager av ett tätande och vidhäftade skikt som sträcker sig ett stycke utanför täckplåtens kanter, samt att de fästorgan med vilka täckplåten är förankrad i det bärande skiktet innefattar en hylsa.

Skriftväxling

Efter att patent med publiceringsnummer 528485 meddelats 2006-11-28 har invändning inkommit 2007-08-24 från CW Lundberg Industri AB.

Invändaren menar att patentkraven saknar nyhet och uppfinningshöjd, som stöd för detta argument har invändaren inkommit med dokumenten D1-D6. Invändaren anser att uppfinningen enligt patentkrav 1 och 3 saknar nyhet gentemot det som framgår av D2, samt saknar uppfinningshöjd gentemot vad som framgår av D4 och D5. Även patentkrav 2 och 4 saknar uppfinningshöjd gentemot D2. Invändaren yrkar därför att uppfinningen ska upphävas i sin helhet.

I svaromålet daterat 2008-03-17 vill patenthavaren att invändaren ska klargöra huruvida man anser att de omständigheter som åberopas är rättsfakta som ska läggas till grund för invändningen.

Invändaren svarade på detta 2008-07-21. Där skrev invändaren att omständigheter med anknytning till patenthavaren kan åberopas i en invändning och jämför med de invändningsärenden som handlar om öppen utövning.

2009-08-19 skickade PRV ut en sammanfattning av ärendet till båda parter för att ge tillfälle att yttra sig i ärendet.

Bedömning

Det är patentverkets uppfattning att båda parter genom den ovan sammanfattade skriftväxlingen har beretts tillfälle att framföra sina argument och att det inte har tillkommit någon ny argumentering som motparten inte har beretts tillfälle att kommentera, varför beslut kan fattas utan ytterligare skriftväxling.

Anförda dokument:

D1: Inlägga daterad 2005-10-06 från Patentbyrå Y Wallengren AB i ärendet 0103761-3.

D2: Ritning daterad 2001-10-24 (benämnd D10 i D1)

Beslutsdatum 2009-12-18 (ans.nr 0200423-2)

D3: Invändningsinlägga mot ärendenummer 0103761-3, daterad 2004-03-24
D4: Dokument överlämnat 2001-10-15 till Weland Stål AB av
Tätskiktsgarantier daterat 2001-10-11 (benämnt D2 i D3)
D5: Broschyr Icopal Taktillbehör – produktfakta, daterad juni 2000 (benämnd
D3 i D3)
D6: Skriftlig redogörelse från _____, Tätskiktsgarantier, daterad
2006-09-11, ingiven 2006-09-28 i ärende 0103761-3

De anförda dokumenten är material som patenthavaren inlämnat i
invändningsärendet 0103761-3.

Frågan om dokumenten D2, D4 och D5 ingivna i detta ärende är att betrakta
som allmänt tillgängliga har avgjorts av PBR i mål 05-064 (invändningsärende
0103761-3). I dokument 6 har verkställande direktören för Tätskiktsgarantier i
Norden, _____, intygat att ett möte hållits i Skycity, Arlanda,
den 15 oktober 2001, detta är ostridigt. Vid detta möte skall _____ bl a ha
överlämnat D4 utan förbehåll om sekretess. PBR har, efter vittnesförhör,
kommit fram till att innehållet i det som i detta ärende är D4 och de uppgifter
om lösningen på det aktuella problemet som i _____ anvisade får anses ha
blivit allmänt tillgängliga den 15 oktober 2001. D2 utgörs av en ritning från
patenthavaren överlämnad till _____ den 24 oktober 2001, den skall enligt
patenthavaren själv inte ha omfattats av sekretess. Handlingen får därför också
anses vara allmänt tillgänglig liksom Icopals produktfakta (D5) daterade juni
2000. Samtliga anförda dokument får därmed anses vara allmänt tillgängliga.

Frågan om nyhet och uppfinningshöjd

Av ovanstående dokument anses D1 och D2 vara de dokument som är
relevanta för bedömningen av nyhet och uppfinningshöjd. Enligt D1 visar D2
(i D1 benämnd D10) en anordning för infästning av ett beslag på ett
byggnadselement, såsom ett tak. Benämningarna i parantes motsvarar
benämningarna i D2. Byggnadselementet innefattar ett bärande skikt (bärande
takplåt), ett därpå anordnat isolerande skikt (isolering) samt ett yttre, tätande
skikt (takpapp), varvid anordningen innefattar en täckplåt (infästningsplåt)
anordnad under det yttre tätande skiktet (se den förstörade detaljen på D2).
Täckplåten är anordnad ovanpå ytterligare ett lager av ett tätande vidhäftande
skikt (takpapp/intäckningskrage), som stäcker sig ett stycke utanför täckplåtens
kanter (se D1, samt förstörad detalj i D2). Täckplåten har ett centralt parti, som
sträcker sig ett stycke ut från täckplåtens huvudsakliga plan (se toppvy och
sidovy av infästningsplåt i D2). Täckplåten innefattar ett perforerat parti med
ett flertal genomborringar för ingrepp med det underliggande, tätande och
vidhäftande skiktet (se D1). Täckplåten är även förankrad i det isolerande
skiktet med fästorgan (se förstörad detalj i D1), dessa fästorgan innefattar
hylsor.

Det som beskrivs i patentkrav 1 saknar därmed nyhet enligt 2 § Patentlagen.

Patentkrav 3 beskriver ett förfarande för infästning av ett beslag på ett
byggnadselement. Där det undre tätande skiktet värms upp för vidhäftning med
täckplåten varvid ett vidhäftande ämne tränger upp genom hålen, så att
vidhäftningen blir särskilt stor vid täckplåtens genomborringar.

Beslutsdatum 2009-12-18 (ans.nr 0200423-2)

D1 visar att perforeringarna i täckplåten i D2 är till för att erhålla en infästning mellan de två lagren erhålles.

Skillnaden gentemot D2 är alltså att det undre tätande skiktet värms upp för vidhäftning med täckplåten.

Det problem som fackmannen ställs inför är alltså att hitta ett sätt att få det undre tätande skiktet att vidhäfta täckplåten.

En fackman som ställs inför ovanstående problem skulle överväga uppvärmning, eftersom detta är ett mycket vanligt förfarande för vidhäftning inom teknikområdet.

Mot bakgrund av D1 och D2 saknar förfarandet enligt patentkrav 3 uppfinningshöjd enligt 2 § Patentlagen och kan därmed inte ligga till grund för ett patentskydd.

Dokument D3-

Beslutande

Mimmi Westman
Patentexpert

Föredragande

Lisa Sellgren
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

PATENTKRAV

1. Anordning för infästning av ett beslag (10) på ett byggnadselement, såsom ett tak, vilket innefattar ett bärande skikt (7), ett därpå anordnat isolerande skikt (8) samt ett yttre, tätande skikt (9), varvid anordningen innefattar en
5 täckplåt (1), som är anordnad under det yttre, tätande skiktet (9) och ovanpå ytterligare ett lager av ett tätande och vidhäftande skikt (2), som sträcker sig ett stycke utanför täckplåtens (1) kanter, och täckplåten (1) har ett centralt parti (6), som sträcker sig ett stycke ut från täckplåtens (1) huvudsakliga plan,
10 varvid täckplåten (1) innefattar ett perforerat parti med ett flertal genomborringar (5) för ingrepp med det underliggande, tätande och vidhäftande skiktet, och täckplåten (1) är förankrad i det bärande skiktet (7) medelst fästorgan (12), som sträcker sig genom det isolerande skiktet (8), k ä n n e -
15 t e c k n a d av att fästorganen (12) innefattar en hylsa.
2. Anordning enligt kravet 1, k ä n n e t e c k n a d av att det centrala partiet (6) innefattar flera upphöjningar.
3. Förfarande för infästning av ett beslag (10) på ett byggnadselement, såsom ett tak, som innefattar ett bärande skikt (7), ett därpå anordnat isolerande skikt (8) och ett yttre, tätande skikt, varvid beslaget fästes på en med ett perforerat parti med ett flertal genomborringar försedd täckplåt (1) som
20 anordnas under det yttre, tätande skiktet (9) och ytterligare ett tätande skikt (2) anordnas under täckplåten (1), det undre tätande skiktet (2) värmes för vidhäftning med täckplåten (1), varvid ett vidhäftande ämne tränger upp genom hålen (5), så att vidhäftningen blir särskilt stor vid täckplåtens genomborringar, k ä n n e t e c k n a t av att täckplåten (1) vidare förankras i det
25 bärande skiktet (7) medelst iskruvning av fästorgan (12) som innefattar en hylsa genom det isolerande skiktet (8).
4. Förfarande enligt kravet 3, k ä n n e t e c k n a t av, att även det yttre tätande skiktet (9) värmes för vidhäftning med täckplåten (1) och det undre tätande skiktet (2).
- 30