



PATENTBESVÄRSRÄTTENS DOM

meddelad i Stockholm den 8 maj 2014

Klagande

Svenska bo-Produkter AB, 556550-7901

Skräddarebo 3, 330 15 Bor

Ombud: Christer Engström

Box 2067, 331 02 Värnamo

SAKEN

Patent på "Sätt att åstadkomma en förslutningsanordning samt anordning för genomförande av förfarandet"

ÖVERKLAGAT AVGÖRANDE

Patent- och registreringsverkets (PRV) beslut den 20 april 2010 att avslå patentansökan nr 0702178-5, se domsbilaga 1

DOMSLUT

Med undanröjande av det överklagade beslutet återförvisar Patentbesvärsrätten ansökan till PRV för fortsatt handläggning med patentkrav enligt förstahandsyrkandet, domsbilaga 2.

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

Sedan Svenska bo-Produkter AB:s rättsföreträdare Kungskulle AB ansökt om patent på ”Sätt att åstadkomma en förslutningsanordning samt anordning för genomförande av förfarandet” avslog PRV genom det överklagade beslutet patentansökan. Som skäl för beslutet anförde PRV dels att det patentsökta förfarandet endast utgjorde en metod för affärsverksamhet och därför inte tillhörde det patenterbara området, dels att den patentsökta anordningen saknade uppfinningshöjd i förhållande till känd teknik.

PRV hänvisade i sitt beslut till teknik känd genom dokumenten US 4187640 A (D1), US 5832670 A (D2) och GB 2275709 A (D3).

Uppfinningen

Av grundhandlingsbeskrivningen framgår bl.a. följande om uppfinningen.

Det föreligger ett behov av en vidareutveckling av fabrikstillverkade produkter för att förenkla tillverkningen, nedbringa lagerhållningen och ändå erbjuda ett utökat sortiment. En sådan produkt utgörs av förslutningsanordningar för tillslutning av en öppning och är vanligt förekommande, men variationen i sortimentet är begränsad. Inom tillverkningsindustrin är tendensen att minska lagerhållningen av produkter, varför utrymmet för variationer av den anledningen redan är begränsad. Det vore därför fördelaktigt om man kunde bibehålla variationen i sortimentet av massproducerade produkter. Detta har hittills inte varit möjligt till en rimlig kostnad då en sådan produkt måste tillverkas i många exemplar med samma utseende. En sådan produkt utgörs exempelvis av en ytterdörr för byggnader och ska kanske vara öppningsbar åt höger eller vänster och inåtgående eller utåtgående.

Med den uppfunna anordningen uppnås att lagerhållning hos tillverkare, leverantörer m.fl. kan begränsas samtidigt som variationen i sortimentet kan utökas och detta till en låg kostnad.

Yrkanden

Svenska bo-Produkter AB har i Patentbesvärsrätten begränsat uppfinningen till att avse en anordning innefattande en ytterdörr och i första hand vidhållit patentansökan med patentkrav som inkom den 31 mars 2014, domsbilaga 2, och i andra hand vidhållit patentansökan med samma dag inkomna alternativa patentkrav, domsbilaga 3.

Grunder

Svenska bo-Produkter AB har till grund för sin talan, som den får förstås, anfört att anordningen enligt patentkrav 1 enligt respektive yrkande har uppfinningshöjd.

Utveckling av talan

Svenska bo-Produkter AB har utvecklat sin talan i huvudsak enligt följande.

Det finns förut kända anordningar vid dörrar med vändbara karmar och symmetriska gångjärn för att kunna anpassas för höger- eller vänsterhängning av dörren eller för en höger- eller vänsterhängd dörr. Vid anordningen enligt uppfinningen, som begränsats till att avse en anordning innefattande en ytterdörr, ska dörren också kunna anordnas utåt- eller inåtgående och då blir det mera komplicerat eftersom karmstyckena måste vara utformade på visst sätt, liksom dörren i sig. Något sådant föreligger inte vid dörrarna enligt de anförda skrifterna D1, D2 och D3.

D1 visar en innerdörr med andra förutsättningar. Vidare saknas ett karmunderstycke, som sträcker sig under karmsidostyckena. Infästningarna för gångjärnen i dörren föreligger på olika avstånd från dörrens övre resp. nedre ändar.

D2 saknar karmunderstycke eller tröskel i visade utföringsexempel och det kan därför inte avgöras hur det är utformat. Vidare är dörren inte vändbar "upp och ned", vilket enklast kan ses på att lås och slutbleck inte är anordnade mitt emellan dörrens övre och undre kanter resp. karmstyckets övre och undre ändar.

D3 visar en glasningskassett men saknar helt en reglerad fastklämning av glaset/glasningen (som limmas till glasningslister på ena sidan) samt saknar helt ett organ som kan åstadkomma denna klämning. Glasningskassetten består av två lister, varvid den ena ska föras i ingrepp med den andra genom "snäppverkan" eller liknande. Det förefaller som om avståndet mellan glasningsfalsarna är förutbestämt, liksom väsentligen också glASFalsarna. Anordningen torde inte kunna användas vid ytterdörrar med de tryck- och väderförhållanden som gäller.

Andrahandsyrkandet

För ernående av avsedd och tillfredsställande fasthållning och tätning mot glaset måste en steglös anspänning av glasningslisterna mot glaset kunna genomföras, vilket vid anordningen enligt uppfinningen åstadkommes medelst angörings- och sammanhållningsorgan (29) i form av skruvar med vilka en reglerad och steglös klämverkan av glasningslisterna (27 och 28) mot glaset kan genomföras.

Ur säkerhetssynpunkt ska skruvarna skruvas från dörrens insida. Skruvarna utgöres av träskruvar och den andra glasningslistan (28) uppvisar genomgående hål, genom vilka träskruvarna förs och träskruvarna skruvas in i den första glasningslistan (27) för den andra glasningslistans (28) sammanbindning med den första glasningslistan (27).

DOMSKÅL

Förstahandsyrkandet

D1 beskriver ett dörrset där dörren kan anordnas vänster- eller högerhängd. Dörrsetet innefattar en ram bildad av två sidostycken, en överliggare och eventuellt en tröskel samt två gångjärn ("insertion hinges") fästa till ena sidostycket. Respektive gångjärn är anordnat på samma eller i huvudsak samma avstånd från den ände av sidostycket som är närmast gångjärnet. Det övre gångjärnets avstånd till dörrens övre kant är emellertid inte detsamma som det nedre gångjärnets avstånd till

dörrens nedre kant. Genom att låta sidostyckena byta plats och vända dessa upp och ner samt vrida dörren 180° runt sin längdaxel kan dörrens hängning växlas från höger till vänster eller vice versa. I D1 förekommer inte någon uppgift om att dörren kan förses med en glasningskassett.

Anordningen enligt patentkrav 1 skiljer sig från det kända dörrsetet bl.a. genom att anordningen innefattar åtminstone en glasningskassett med glasningslister som är anordnad i en genomgående öppning i dörrbladet och att glasningskassetten innefattar ett första tätningorgan som är anordnat i dörrbladets genomgående öppning och mellan glasningslisterna samt genom att anordningen innefattar angörings- och sammanhållningsorgan som är i ingrepp med glasningslisterna och klämmer dessa mot dörrbladet genom reglerbar klämverkan.

Mot bakgrund av dessa skillnader får fackmannen med utgångspunkt i D1 anses stå inför problemet att åstadkomma en anordning innefattande en dörr där dörren är ljusgenomsläpplig.

I D3 beskrivs en, i förhållande till i D3 angiven känd teknik, förbättrad fönsterram vilken kan monteras i ett genomgående hål i en dörr. Fönsterramen bildas av ett antal samverkande profiler som bär upp och ramar in t.ex. en glasskiva och monteras i dörrens genomgående hål genom att från var sida av dörren skjuta in profiler i varandra. I D3 finns inte beskrivet något fästorgan som samverkar med profilerna på var sida om dörren för att åstadkomma en reglerbar klämverkan.

D3 beskriver således inte en glasningskassett som överensstämmer med den som ingår i anordningen enligt uppfinningen och fackmannen kan inte heller anses få sådan ledning av D3 att han med hjälp av sina allmänna kunskaper skulle modifiera fönsterramen till överensstämmelse med den i uppfinningen ingående glasningskassetten.

Således får fackmannen inte sådan ledning av D3 att han med utgångspunkt i D1 skulle komma fram till anordningen enligt patentkrav 1 yrkat i första hand.

D2 beskriver en anordning som innefattar en dörr, handtag, gångjärn, karmdelar och slutbleck där dörren kan anordnas vänster- eller höger-

hängd och handtaget är beläget på dörrens nedre hälft. Dörrens huvudsidor kan ha paneldesign eller vara plana men beskrivs inte närmare. D2 nämner inte något om att dörren kan innefatta en glasningskassett.

Den uppfunna anordningen enligt patentkrav 1 skiljer sig från D2 åtminstone genom de bestämmingar som ovan konstaterats utgöra skillnader vid jämförelse mellan uppfinningen och tekniken enligt D1 och fackmannen skulle inte med utgångspunkt i D2 och med kännedom om D3 komma fram till uppfinningen enligt patentkrav 1 av motsvarande skäl som angivits för det fall fackmannen tagit sin utgångspunkt i D1.

Följaktligen skulle fackmannen inte heller med utgångspunkt i D3 och med kännedom om D1 eller D2 komma fram till uppfinningen.

Anordningen enligt förstahandsyrkandets patentkrav 1 har därför uppfinningshöjd.

På grund av ovanstående skäl ska ansökan visas åter till PRV för fortsatt handläggning med patentkrav enligt förstahandsyrkandet.

ANVISNING FÖR ÖVERKLAGANDE, se domsbilaga 4 (Formulär A)

I avgörandet har deltagit patenträttsråden Jeanette Bäckvall, ordförande, Håkan Sandh och Anders Brinkman, referent. Enhälligt.

Patentkrav: innefattande en

1. Anordning ~~vid~~ ytterdörrat med ett dörrblad (1), en karm (11) och åtminstone viss beslagning, såsom gångjärn och utformad för att kunna anordna dörren för öppning antingen åt höger eller vänster, utåt eller i förekommande fall inåt, att den nämnda karmen (11) är utformad i delar med ett första sidostycke (12), ett andra sidostycke (13), ett överstycke (14) och ett understycke (15) eller tröskel och är anordnad för att kunna sammanfogas medelst sammanfogningsorgan (26) till bildande av en karm (11) i anordningen, att det nämnda första sidostycket (12) och dörrbladet (1) är anordnade för montering av gångjärn att vara anordnade på samma avstånd från det första sidostyckets (12) ändpartier (20, 21) och dörrbladets (1) ändkanter (4, 5) och det nämnda andra sidostycket (13) är anordnat för montering av ett slutbleck att vara anordnat mitt emellan det andra sidostyckets (13) ändpartier (20, 21), att sidostyckena (12, 13) är utformade för att kunna vändas upp och ned för att anordna dörren för öppning antingen åt höger eller vänster, att överstycket (14) är utformat för att i anordningen kunna sträcka sig över sidostyckenas (12, 13) övre ändpartier (20), att nämnda gångjärn är vändbara och/eller utgöres av s.k. symmetriska gångjärn och att anordningen innefattar en eller flera glasningskassetter (10) uppvisande ett eller flera par av första och andra glasningslister (27 resp. 28) utformade att samverka med varandra för att kunna anordnas och fästas i anslutning till någon dörrbladet (1) uppvisande, genomgående öppning och hålla avsett glas (30) eller glasnig, kännetecknad därav att understycket (15) eller tröskeln ~~är utformat för att~~ ^{ska} i anordningen ~~kan~~ sträcka sig under sidostyckenas (12, 13) undre ändparti (21), att dörrbladet (1) uppvisar två sidor (8, 9) eller sidoytor, som är likformigt utformade och utformade för att kunna vara vända i riktning mot en byggnads utsida eller i riktning mot byggnadens inre, liksom förekommande glasnig (30), att de nämnda första och andra sidostyckenas (12, 13) nämnda ändpartier (20, 21) eller ändytor är likformigt utformade, att nämnda glasningskassetter (10) innefattar åtminstone ett första tättningsorgan (33), som är avsett att i anordningen vara anordnat i den dörrbladet (1) genomgående öppningen och mellan de första och andra glasningslisterna (27, 28) och att anordningen innefattar angörings- och sammanhållningsorgan (29), vardera avsedda att i anordningen vara i ingrepp med båda de nämnda första och andra glasningslisterna (27, 28), varvid glasningskassetten (10) är anordnad ~~att~~ ~~angöras~~ i dörrbladet (1) genom att de första och andra glasningslisterna (27, 28) medelst nämnda angörings- och sammanhållningsorgan (29) klämmer mot dörrbladets (1) nämnda sidoytor (8, 9) och fasthåller glaset (30) eller glasnigen medelst av nämnda angörings- och sammanhållningsorgan (29) reglerad ^{-bar} klämverkan.

2. Anordning enligt patentkrav 1, kännetecknad därav att ett andra tätningsorgan (34) är avsett att vara anordnat mellan glasningslisterna (27, 28) uppvisande första falsar (31) och dörrbladets (1) nämnda sidoytor (8, 9).

3. Anordning enligt patentkrav 1 eller 2, kännetecknad därav att ett tredje tätningsorgan (36) är avsett att vara anordnat mellan glasningslisterna (27, 28) uppvisande andra falsar (32) och glasningen (30).

4. Anordning enligt patentkrav 1, varvid dörrbladet (1) uppvisar en första sidokant (2) eller gångjärnssida, en andra sidokant (3) eller låssida, en övre ändkant (4) och en undre ändkant (5), kännetecknad därav att dörrbladets (1) båda nämnda sidor (8, 9) uppvisar runtomgående urtag, varvid nämnda urtag på dörrbladets (1) ena sida (8 eller 9) eller andra sida (9 eller 8) är avsedda att vara vända mot karmen (11,12, 13, 14) och tröskeln (15) eller understycket uppvisande falsar.

~~5. Anordning enligt patentkrav 4, kännetecknad därav att de nämnda urtagen föreligger i området mellan nämnda första sidokant (2), andra sidokant (3), övre ändkant (4) och undre ändkant (5) och dörrbladets (1) nämnda första sida (8) och i området mellan nämnda första sidokant (2), andra sidokant (3), övre ändkant (4) och undre ändkant (5) och dörrbladets (1) nämnda andra sida (9).~~

5/ 6. Anordning enligt patentkrav 1, kännetecknad därav att dörrbladet (1) uppvisar förutom en träram aluminiumplåtar (42) mellan dörrbladets (1) stomme (41) och dörrbladets (1) ytskikt (40) eller paneler.

6/ 7. Anordning enligt patentkrav ⁵ 6, kännetecknad därav att band av stål är anordnade på nämnda träram.

~~8. Anordning enligt något av föregående patentkrav, kännetecknad därav att i ett i och för sig färdigtillverkat dörrblad (1) anordnas nämnda genomgående öppning i dörrbladet (1) genom fräsning genom dörrbladet (1).~~

Domsbilaga 3

PATENTBESVÄRSRÄTTEN	
Ink	2014 -03- 3 1
Mål nr	Aktbil
10-181	42

Patentkrav: innefattande en

1. Anordning ~~vid~~ ytterdörr ~~blat~~ med ett dörrblad (1), en karm (11) och åtminstone viss beslagning, såsom gångjärn och utformad för att kunna anordna dörren för öppning antingen åt höger eller vänster, utåt eller i förekommande fall inåt, att den nämnda karmen (11) är utformad i delar med ett första sidostycke (12), ett andra sidostycke (13), ett överstycke (14) och ett understycke (15) eller tröskel och är anordnad för att kunna sammanfogas medelst sammanfogningsorgan (26) till bildande av en karm (11) i anordningen, att det nämnda första sidostycket (12) och dörrbladet (1) är anordnade för montering av gångjärn att vara anordnade på samma avstånd från det första sidostyckets (12) ändpartier (20, 21) och dörrbladets (1) ändkanter (4, 5) och det nämnda andra sidostycket (13) är anordnat för montering av ett slutbleck att vara anordnat mitt emellan det andra sidostyckets (13) ändpartier (20, 21), att sidostyckena (12, 13) är utformade för att kunna vändas upp och ned för att anordna dörren för öppning antingen åt höger eller vänster, att överstycket (14) är utformat för att i anordningen kunna sträcka sig över sidostyckenas (12, 13) övre ändpartier (20), att nämnda gångjärn är användbara och/eller utgöres av s.k. symmetriska gångjärn och att anordningen innefattar en eller flera glasningskassetter (10) uppvisande ett eller flera par av första och andra glasningslister (27 resp. 28) utformade att samverka med varandra för att kunna anordnas och fästas i anslutning till någon dörrbladet (1) uppvisande, genomgående öppning och hålla avsett glas (30) eller glasn^(ska)ing, kännetecknad därav att understycket (15) eller tröskeln ~~är utformat för att~~ i anordningen ~~kan~~ sträcka sig under sidostyckenas (12, 13) undre ändparti (21), att dörrbladet (1) uppvisar två sidor (8, 9) eller sidoytor, som är likformigt utformade och utformade för att kunna vara vända i riktning mot en byggnads utsida eller i riktning mot byggnadens inre, liksom förekommande glasn^(ska)ing (30), att de nämnda första och andra sidostyckenas (12, 13) nämnda ändpartier (20, 21) eller ändytor är likformigt utformade, att nämnda glasningskassetter (10) innefattar åtminstone ett första tätningorgan (33), som är avsett att i anordningen vara anordnat i den dörrbladet (1) genomgående öppningen och mellan de första och andra glasningslisterna (27, 28) och att den första glasningslistan (27), som ~~skall vara~~ ^{är} belägen på dörrens utsida och den andra glasningslistan (28), som ~~skall vara~~ ^{är} belägen på dörrens insida, är anordnade att sammanhållas medelst angörings- och sammanhållningsorgan (29) i form av skruvar, som i anordningen ~~skall~~ ^{är} sträck^(es)a sig genom den andra glasningslistan (28) för ingrepp och sammanbindning med den första glasningslistan (27), varvid glasningskassetten (10) är anordnad ~~att angöras~~ i dörrbladet (1) genom att de första och andra glasningslisterna (27, 28) medelst nämnda

angörings- och sammanhållningsorgan (29) klämmer mot dörrbladets (1) nämnda sidoytor (8, 9) och fasthåller glaset (30) eller glasningen medelst av nämnda angörings- och sammanhållningsorgan (29) reglerad klämverkan.

2. Anordning enligt patentkrav 1, kännetecknad därav att ett andra tätningorgan (34) är avsett att vara anordnat mellan glasningslisterna (27, 28) uppvisande första falsar (31) och dörrbladets (1) nämnda sidoytor (8, 9).

3. Anordning enligt patentkrav 1 eller 2, kännetecknad därav att ett tredje tätningorgan (36) är avsett att vara anordnat mellan glasningslisterna (27, 28) uppvisande andra falsar (32) och glasningen (30).

4. Anordning enligt patentkrav 1, varvid dörrbladet (1) uppvisar en första sidokant (2) eller gångjärnssida, en andra sidokant (3) eller låssida, en övre ändkant (4) och en undre ändkant (5), kännetecknad därav att dörrbladets (1) båda nämnda sidor (8, 9) uppvisar runtomgående urtag, varvid nämnda urtag på dörrbladets (1) ena sida (8 eller 9) eller andra sida (9 eller 8) är avsedda att vara vända mot karmen (11, 12, 13, 14) och tröskeln (15) eller understycket uppvisande falsar.

~~5. Anordning enligt patentkrav 4, kännetecknad därav att de nämnda urtagen föreligger i området mellan nämnda första sidokant (2), andra sidokant (3), övre ändkant (4) och undre ändkant (5) och dörrbladets (1) nämnda första sida (8) och i området mellan nämnda första sidokant (2), andra sidokant (3), övre ändkant (4) och undre ändkant (5) och dörrbladets (1) nämnda andra sida (9).~~

5/
6. Anordning enligt patentkrav 1, kännetecknad därav att dörrbladet (1) uppvisar förutom en träram aluminiumplåtar (42) mellan dörrbladets (1) stomme (41) och dörrbladets (1) ytskikt (40) eller paneler.

6/
7. Anordning enligt patentkrav 5, kännetecknad därav att band av stål är anordnade på nämnda träram.

~~8. Anordning enligt något av föregående patentkrav, kännetecknad därav att i ett i och för sig färdigtillverkat dörrblad (1) anordnas nämnda genomgående öppning i dörrbladet (1) genom fräsning genom dörrbladet (1).~~