

Beslutsdatum 2012-01-23

Patentansökan nr 1001078-3
Internationell klass (IPC) E04G5/12, E04G21/24,
E04G21/28

Urban Johansson
Mycklingsvägen 6
894 30 Själevad

Sökande:

Ombud: Urban Johansson

Ref:

Benämning: Bullerdämpande system

BESLUT

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

Skäl till beslutet

Ert svar daterat 2011-10-17, jämte nya patentkrav, föranleder ingen ändrad uppfattning angående uppfinningens patenterbarhet.

Uppfinningen

Det självständiga kravet har följande lydelse:

1. Bullerdämpande system (1), avsett att användas till att reducera buller eller andra typer av störande ljud från minst en bulleravgivande enhet eller från minst ett område innefattande minst en bullerdämpande enhet (2), innefattande minst ett materialskikt (16), vilket är avsett att anslutas till en struktur (3) i den bulleravgivande enhetens närhet samt att den bullerdämpande enheten (2) ansluts till strukturen (3) med anslutningsorgan (27) vilka medger en temporär anslutning av den bullerdämpande enheten (2) till strukturen (3) **kännetecknat av** att anslutningsorganet (27) innefattar minst ett fäste (28), minst en anslutningsdel (30) och minst ett låsorgan (34) vilket kan manövreras mellan ett låst och ett icke låst läge med minst ett manöverorgan (35) samt att anslutningsorganen (27) efter den första kanten (12) är förskjutna i förhållande till anslutningsorganen (27) på den motstående kanten (13) samt att anslutningsorganen (27) efter den andra, motstående, kanten (14) är förskjutna i förhållande till anslutningsorganen (27) inte kolliderar med varandra vid en sammankoppling av ett flertal bullerdämpande enheter (2) med varandra.

Ändamålet med uppfinningen är att skapa ett väsentligt förbättrat bullerdämpande system, vilket är avsett att anslutas till en struktur som en byggnadsställning i anslutning till en bulleravgivande enhet eller område i förhållande till sedan tidigare kända konstruktioner samt att undvika att anslutningsorganen kolliderar med varandra.

Anförda dokument

I ärendet har följande dokument anförts i föreläggandet av 2011-04-13

D1: SE510991 C2

D2: GB2170853 A

D3: DE19802306 A1

D4: GB2386621 A

Patentkrav 1-6

I föreläggandet av 2011-04-13 anfördes att kraven 4-6 var oklara och inte uppfyllde 8 § PL. Dessa brister kvarstår eftersom de nya kraven 3-5 i allt väsentligt motsvarar de tidigare kraven 4-6.

Krav 3 är oklart. Det framgår inte hur det genom att anslutningsorganets anliggningsyta är förskjuten i förhållande till planet i den anslutande delen skulle medge att två sammankopplade bullerdämpande enheters kanter kan läggas omlott.

Krav 4 måste vara underordnat t ex krav 2 då detta anger en byggnadsställning. Krav 4- 5 är önskemålsbetonade och därmed oklara och uppfyller inte 8 § PL, 12-13 § PB. I krav 5 framgår inte hur enheten kan monteras inifrån (se 12-13 § PB), i krav 6 framgår inte hur enheten kan vikas ihop i sicksack. Av ovanstående orsaker avslås ansökan.

I föreläggandet av 2011-04-13 anfördes att vad som ange i beskrivningen sid 9, stycke 3 och 5 är oklart, liksom sid 10, första meningen och sid 11, stycke 3. Det verkar som vissa ord saknas eller ska tas bort och vidare är vissa hänvisningsbeteckningar obegripliga . Dessa brister kvarstår eftersom någon ändring i beskrivningen inte gjorts. Beskrivningen är därigenom inte så tydlig att en fackman kan utöva uppfinningen och därmed uppfylls inte 8 § PL. Även av denna orsak avslås ansökan.

Även det nya kravet 1 är oklart formulerat, men det har tolkats som att krav 1 är en hopslagning av tidigare krav 1 och 3, vilket svarsskrivelsen i stycke 2 tyder på. Det nya kravet 1 har alltså tolkats som:

Bullerdämpande system (1), avsett att användas till att reducera buller eller andra typer av störande ljud från minst en bulleravgivande enhet eller från minst ett område innefattande minst en bullerdämpande enhet (2), innefattande minst ett materialskikt (16), vilket är avsett att anslutas till en struktur (3) i den bulleravgivande enhetens närhet samt att den bullerdämpande enheten (2) ansluts till strukturen (3) med anslutningsorgan (27) vilka medger en temporär anslutning av den bullerdämpande enheten (2) till strukturen (3) **kännetecknat av** att anslutningsorganet (27) innefattar minst ett fäste (28), minst en anslutningsdel (30) och minst ett låsorgan (34) vilket kan manövreras mellan ett låst och ett icke låst läge med minst ett manöverorgan (35) samt att anslutningsorganen (27) efter den första kanten (12) är förskjutna i förhållande till anslutningsorganen (27) på den motstående kanten (13) samt att *anslutningsorganen (27) efter den andra kanten (14) är förskjutna i förhållande till anslutningsorganen (27) i den andra motstående kanten (15) medförande att anslutningsorganen (27) inte kolliderar med varandra vid en sammankoppling av ett flertal bullerdämpande enheter (2) med varandra.*

Dokument D1 får anses representera den mest närliggande förut kända tekniken och visar ett bullerdämpande system, avsett att användas till att reducera buller eller andra typer av störande ljud från minst en bulleravgivande enhet eller från minst ett område. Det bullerdämpande systemet innefattar en bullerdämpande enhet (6) vilken är avsedd att anslutas till minst en struktur (2, 11) i den bulleravgivande enhetens närhet samt att den bullerdämpande enheten (6) ansluts till strukturen (2, 11) med anslutningsorgan vilka medger en temporär anslutning av den bullerdämpande enheten (6) till strukturen (2, 11).

Anslutningsorganet (12) innefattar minst ett fäste (den del av en stolpklammer (12) som är förankrad i bullerskärmens ram (8), se krav 6, sid 5, rad 11-15), minst en anslutningsdel (den del av gångjärnsklammern som omger stolpen (11)) och minst ett låsorgan (låsklammern, se sid 5, rad 11-15) vilket kan manövreras mellan ett låst och ett icke låst läge med minst ett manöverorgan (en låsklammer har normalt en skruv med mutter som kan låsa klammern).

Uppfinningen enligt krav 1 som det får tolkas skiljer sig från D1 genom anslutningsorganen (27) efter den första kanten (12) är förskjutna i förhållande till anslutningsorganen (27) på den motstående kanten (13) samt att anslutningsorganen (27) efter den andra kanten (14) är förskjutna i förhållande till anslutningsorganen (27) i den andra motstående kanten (15) medförande att anslutningsorganen (27) inte kolliderar med varandra vid en sammankoppling av ett flertal bullerdämpande enheter (2) med varandra. Genom denna skillnad löses problemet med att anslutningsorganen kolliderar med varandra.

I D1 är anslutningsorganen (12 i fig. 5) efter den första kanten (vid 11, 12) förskjutna i förhållande till anslutningsorganen (det anslutningsorgan som är nedanför 12 och som syns fig. 6 i mitten och anordnad vid det högra hopskjutna elementarelementet) på den andra kanten medförande att anslutningsorganen inte kolliderar med varandra vid en sammankoppling av ett flertal bullerdämpande enheter med varandra.

Om ett flertal bullerskärm (alltså fler än två) i D1 ska anslutas med varandra via stolpar (11) skulle fackmannen inse, utan uppfinnararbete, att han/hon skulle vara tvungen att förskjuta anslutningsorganen (12) vid alla kanter för att lösa problemet med att anslutningsorganen kolliderar. Vad som anges i krav 1 får därför anses närliggande och anger därför inget patenterbart. Se även D2 (särskilt sid 1, rad 103-130, sid 2, rad 31-60).

Även genom D3 är ett bullerdämpande (se krav 22) system enligt ingressen till krav 1 förut känt där anslutningsorganet (18, se fig. 4) innefattar minst ett fäste (16.1), minst en anslutningsdel (52, 56) och minst ett låsorgan (54) vilken kan manövreras mellan ett låst och ett icke låst läge med minst ett manöverorgan (en del av kilen 54, se spalt 5, rad 25-36) där strukturen utgörs av en byggnadsställning och där monteringen sker från insidan av byggnadsställningen. Att utforma systemet med förskjutna anslutningsorgan får anses närliggande av liknande skäl som angivits för krav 1. Krav 2, 4 som de får tolkas anger därför inget patenterbart.

D2 visar även en byggnadsställning med skyddande plattor (10) och där ett anslutningsorgan (11) anliggningsyta (där 11 ansluts mot 10) är förskjuten i förhållande till planet i den anslutande delen (en yta på innerdelen av 11, se fig. 2), så att två sammankopplade plattors kanter kan läggas omlott.

D4 visar även en byggnadsställning med skyddande plattor (5, se sid 1, rad 14-21) och där ett anslutningsorgan (9) anliggningsyta (13) är förskjuten i förhållande till planet i den anslutande delen (en yta på innerdelen av 10, se fig. 3. 5) så att två samkopplade plattors kanter kan läggas omlott.

Fackmannen som ska utforma anslutningsorganen i D1 för att lösa problemet med omlottläggning för att erhålla en tätare konstruktion skulle med ledning av D2 (se sid 1, rad 32-45) eller D4 anordna anslutningsorganen enligt krav 3. Vad som anges i krav 3 får därför anses närliggande. Krav 3 anger därför inget patenterbart.

Även uppfinningen enligt patentkrav 5-6 får anses närliggande för en fackman med hänsyn till vad som visas i D1 (se figur 2, sid 3, rad 20-22, sid 2, rad 25-29). Krav 5- 6 anger därför inget patenterbart.

Beslutande

Christer Bäcknert
Patentexpert

Föredragande

Tommy Blomberg
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

Beslutsdatum 2011-04-13

Patentansökan nr 1001078-3
Internationell klass (IPC) E04G5/12, E04G21/24,
E04G21/28

Urban Johansson
Mycklingsvägen 6
894 30 Själevad

Sökande:

Ombud: Urban Johansson

Ref:

Benämning: Bullerdämpande system

Skriftligt svar ska ha kommit in till Patent- och registreringsverket (PRV)
senast 2011-08-15.

Ni föreläggs att avhjälpa de brister som påtalas i bifogat utlåtande, senast den dag som anges ovan.

Om bristerna inte har avhjulpts i rätt tid kommer ansökan att avskrivas (se 15 § andra stycket patentlagen).

Om svar kommit in i rätt tid men bristerna inte avhjulpts fullständigt, kan ansökan komma att avgöras utifrån de handlingar PRV har tillgång till, utan ytterligare skriftväxling med er.

Utlåtande

Brister i ansökans utformning

Krav 4 är oklart, se 8 § PL. Det framgår inte hur det genom att anslutningsorganets anliggningsyta är förskjutet i förhållande till planet i den anslutande delen skulle medge att två samkopplade bullerdämpande enheters kanter kan läggas omlott. En figur som visade detta vore lämpligt.

Krav 5 måste vara underordnat t ex krav 2 då detta anger en byggnadsställning. Krav 5, 6, 8 och 10 är önskemålsbetonade och därmed oklara och uppfyller inte 8 § PL, 12-13 § PB. I krav 5 framgår inte hur enheten kan monteras inifrån (se 12-13 § PB), i krav 6 framgår inte hur enheten kan vikas ihop i sicksack, i krav 8 framgår inte hur den automatiska frigöringsmekanismen är konstruerad och hur den kan frigöras vid viss belastning, detta framgår inte heller i beskrivningen.

Vidare i krav 10 framgår inte hur en bullerdämpande enhet kan ha ett medelreduktionsvärde på 16 dB.

Det visas inte heller i varken beskrivning eller i krav 9 hur monteringsverktyget är beskaffat.

Vad som anges i beskrivningen sid 9, stycke 3 och 5 är oklart, liksom sid 10, första meningen och sid 11, stycke 3 där hänvisningsbeteckningarna måste ses över. Det verkar som vissa ord saknas eller ska tas bort, se 8 § PL.

Bedömning

Nyhet	Krav	<u>3-4, 10</u>	ja
	Krav	<u>1-2, 5-9</u>	nej
Uppfinnings- höjd	Krav	<u></u>	ja
	Krav	<u>1-10</u>	nej
Industriell tillämpbarhet	Krav	<u>1-10</u>	ja
	Krav	<u></u>	nej
Ej granskat	Krav	<u>---</u>	
Ej bedömt	Krav	<u>---</u>	

Anförda dokument

D1: SE510991 C2
D2: DE19802306 A1
D3: GB2170853 A
D4: GB2386621 A
D5: KR100676862 B1

D6: JP2010196302 A
D7: JP52166327 U

*De anförda patentdokumenten hämtas på www.prv.se under e-tjänster/anförda dokument. Ni använder ansökningsnumret som användarnamn och lösenordet är **DVGPKPPMHF**.*

Papperskopior kan beställas till en kostnad av 50 kronor/kopia hos PRV InterPat på telefonnummer 08-782 28 85.

Eventuella litteraturhänvisningar bifogas i pappersformat.

Motivering

Patentkrav 1-10

Uppfinningen avser ett bullerdämpande system (1), avsedd att användas till att reducera buller eller andra typer av störande ljud från minst en bulleravgivande enhet eller från minst ett område. Det bullerdämpande systemet (1) innefattar minst en bullerdämpande enhet (2) vilken är avsedd att anslutas till minst en struktur (3) i den bulleravgivande enhetens närhet samt att den bullerdämpande enheten (2) ansluts till strukturen (3) med anslutningsorgan vilka medger en temporär anslutning av den bullerdämpande enheten (2) till strukturen (3). Anslutningsorganet (27) innefattar minst ett fäste (28), minst en anslutningsdel (30) och minst ett låsorgan (34) vilken kan manövreras mellan ett låst och ett icke låst läge med minst ett manöverorgan (35).

Syftet med uppfinningen är att skapa ett väsentligt förbättrat bullerdämpande system, vilket är avsett att anslutas till en struktur som en byggnadsställning i anslutning till en bulleravgivande enhet eller område i förhållande till sedan tidigare kända konstruktioner.

Dokument D1 får anses representera den mest närliggande förut kända tekniken och visar ett bullerdämpande system, avsett att användas till att reducera buller eller andra typer av störande ljud från minst en bulleravgivande enhet eller från minst ett område. Det bullerdämpande systemet innefattar en bullerdämpande enhet (6) vilken är avsedd att anslutas till minst en struktur (2, 11) i den bulleravgivande enhetens närhet samt att den bullerdämpande enheten (6) ansluts till strukturen (2, 11) med anslutningsorgan vilka medger en temporär anslutning av den bullerdämpande enheten (6) till strukturen (2, 11). Anslutningsorganet (12) innefattar minst ett fäste (den del av en stolpklammer (12) som är förankrad i bullerskärmens ram (8), se krav 6, sid 5, rad 11-15), minst en anslutningsdel (den del av gångjärnsklammern som omger stolpen (11)) och minst ett låsorgan (låsklammern, se sid 5, rad 11-15) vilket kan manövreras mellan ett låst och ett icke låst läge med minst ett manöverorgan (en låsklammer har normalt en skruv med mutter som kan låsa klammern).

Uppfinningen enligt patentkravet 1 är alltså förut känd och därför inte patenterbar.

I D1 är anslutningsorganen (12 i fig.5) efter den första kanten (vid 11, 12) förskjutna i förhållande till anslutningsorganen (det anslutningsorgan som är nedanför 12 och som syns fig. 6 i mitten och anordnad vid det högra hopskjutna elementarelementet) på den andra kanten medförande att anslutningsorganen inte kolliderar med varandra vid en sammankoppling av ett flertal bullerdämpande enheter med varandra.

Om ett flertal bullerskärmar (alltså fler än två) i D1 ska anslutas med varandra via stolpar (11) skulle fackmannen inse, utan uppfinnararbete, att han/hon skulle vara tvungen att förskjuta anslutningsorganen (12) vid alla kanter för att lösa problemet med att anslutningsorganen kolliderar. Vad som anges i krav 3 får därför anses närliggande och anger därför inget patenterbart. Se även D3 (särskilt sid 1, rad 103-130, sid 2, rad 31-60).

D3 visar även en byggnadsställning med skyddande plattor (10) och där ett anslutningsorgan (11) anliggningsyta (där 11 ansluts mot 10) är förskjuten i förhållande till planet i den anslutande delen (en yta på innerdelen av 11, se fig. 2), så att två samkopplade plattors kanter kan läggas omlott.

D4 visar även en byggnadsställning med skyddande plattor (5, se sid 1, rad 14-21) och där ett anslutningsorgan (9) anliggningsyta (13) är förskjuten i förhållande till planet i den anslutande delen (en yta på innerdelen av 10, se fig. 3, 5) så att två samkopplade plattors kanter kan läggas omlott.

Fackmannen som ska utforma anslutningsorganen i D1 för att lösa problemet med omlottläggning för att erhålla en tätare konstruktion skulle med ledning av D3 (se sid 1, rad 32-45) eller D4 anordna anslutningsorganen enligt krav 4. Vad som anges i krav 4 får därför anses närliggande. Krav 4 anger därför inget patenterbart.

Även uppfinningen enligt patentkrav 6-8 är förut känd genom D1 (se figur 2, sid 3, rad 20-22, sid 2, rad 25-29, se sid 5, rad 11-15 där det anges att bullerskärmar är öppningsbara med t ex fjädrande fästklammer som får anses motsvara automatisk, se föreliggande ansökan sid 10 sista stycket-sid 11, stycke 1) och är därför inte patenterbar.

Även genom D2 är ett bullerdämpande (se krav 22) system enligt ingressen till krav 1 förut känt där anslutningsorganet (18, se fig. 4) innefattar minst ett fäste (16.1), minst en anslutningsdel (52, 56) och minst ett låsorgan (54) vilken kan manövreras mellan ett låst och ett icke låst läge med minst ett manöverorgan (en del av kilen 54, se spalt 5, rad 25-36) där strukturen utgörs av en byggnadsställning och där monteringen sker från insidan av byggnadsställningen. Även uppfinningen enligt patentkrav 2, 5 är förut känd genom D2 och är därför inte patenterbar.

Kilar (54) brukar normalt slås i med en hammare, varför vad som anges i krav 9 är förut känt och därför inte patenterbart.

Även genom D5 är ett bullerdämpande system enligt ingressen till krav 1 förut känt där anslutningsorganet (311, 312, se fig. 16-17) innefattar ett fäste (315), minst en anslutningsdel (vid 311) och minst ett låsorgan (316, 317) vilken kan manövreras mellan ett låst och ett icke låst läge med manöverorgan där strukturen utgörs av en byggnadsställning (P). Anslutningsorganets

anliggningsyta (311a) är förskjuten i förhållande till planet i den anslutande delen (en yta på innerdelen av 311).

Även genom D6 är ett bullerdämpande system enligt ingressen till krav 1 förut känt där anslutningsorganet (301-303, vid 402A, se fig. 3, 4, stycke 0002 i den engelska översättningen och WPI- sammandraget) innefattar ett fäste (303, 402A), minst en anslutningsdel (vid 301) och minst ett låsorgan (skruv, mutter och gångjärn vid 301) vilken kan manövreras mellan ett låst och ett icke låst läge med manöverorgan (skruv och mutter vid 301) där strukturen utgörs av en byggnadsställning. Anslutningsorganets anliggningsyta (en yta vid 402A) är förskjuten i förhållande till planet i den anslutande delen (en yta på innerdelen av 301).

Se även D7 (som visar en bullerdämpande byggnadsställning, se byggnaden i fig. 1 och klämman (a) samt de bullerdämpande skivorna 2 i fig. 3-4).

Det osjälvständiga kravet 10 anger en detaljutformning som ligger nära till hands för en fackman och saknar därför uppfinningshöjd.

Övriga hinder mot patent

Beskrivningen måste även ses över beträffande stavfel och dylikt. I figurerna verkar det saknas ett flertal hänvisningsbeteckningar t ex 17, 18, 25, 26, och i fig. 11a-b: 43, 44.

De gråtoner som ni använt i de ingivna ritningsexemplaren (fig. 10a-11b) förhindrar reproduktion. Ni måste därför ge in ritningsexemplar som uppfyller de krav som ställs på ritningarna.

Beslutsdatum 2011-04-13 (ans.nr 1001078-3)

Tommy Blomberg
Patentingenjör
Tel växel 08-782 25 00, direkt 08-782 27 80

Bilaga till föreläggande

Ändringar i patentkrav

Patentkrav får inte ändras så att de kommer att innehålla något som inte framgår av grundhandlingarna. Ändras patentkrav så att nya bestämmingar tillkommer, ska ni samtidigt ange var motsvarigheten finns i grundhandlingarna.

Skicka med nya utskrifter

Kom ihåg att bifoga nya utskrifter av samtliga sidor i de bilagor till patentansökan som ni gjort ändringar i. Om ni exempelvis ändrat i beskrivningen måste ni skriva ut hela beskrivningen på nytt, och bifoga den till svaret på föreläggandet.

Att återkalla ansökan

Observera att ni riskerar att få er ansökan offentliggjord enligt 22 § 2 st patentlagen i det fall ovanstående svarsdatum ligger i nära anslutning till utgången av den i lagen angivna 18-månadersfristen. Detta beror på att ansökan inte avskrivs automatiskt när svarsfristen gått ut, utan PRV måste först fatta ett formellt avskrivningsbeslut. Avser ni inte att fullfölja er ansökan bör ni därför uttryckligen återkalla densamma för att undvika ett offentliggörande. Har ansökan väl återkallats kan den senare inte återupptas.