

Beslutsdatum 2008-04-09

Patentansökan nr 0602831-0  
ANSVARIG AF  
Internationell klass (IPC)  
E04B 001/99, G10K 011/168

LNPATENT AB  
LJUNGSJÖVÄGEN 31  
311 95 FALKENBERG SE

**Sökande:** B&L Lund AB, Samuelsgården, 521 98 Broddetorp  
SE.  
**Ombud:** LNPATENT AB. Ref: 2660.  
**Benämning:** Sätt att absorbera ljudvågor.

---

**BESLUT**

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

**Skäl till beslutet**  
Se följande sida

**Hur man överklagar PRV:s beslut**

Detta beslut kan överklagas till Patentbesvärsrätten. Om ni vill överklaga beslutet ska ni göra det skriftligt. 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 själv ändrar beslutet på det sätt ni har begärt. Överklagandet ges in till:

Patentbesvärsrätten  
Patent- och registreringsverket  
Box 5055  
102 42 Stockholm

EXP.

2008-04-09

Formaliaenheten

**09-04-2008**

## AVSLAG 0602831-0

**Skäl**

Uppfinningen handlar om att absorbera ljudvågor i ett rum genom placering av ljudvågsabsorberande material.

Ett problem som uppfinningen enligt ansökan löser är att ytterligare effektivisera ljudabsorptionen och att möjliggöra enkla förändringar och regleringar av ljudvågsabsorptionen.

Anförda dokument:

D1: US5975238 A

D2: US6179086 B1

Er svarsskrivelse inkommen 2007-11-06 medför ingen ändrad bedömning av Er uppfinning. Den är inte patenterbar av skäl som framgår av föreläggandet med datum 2007-07-04.

Denna bedömning avser patentkravsuppsättningen inkommen tillsammans med ovannämnda svarsskrivelse 2007-11-06.

Ändringarna i det nya patentkravet 1 (ur patentkravsuppsättningen inkommen tillsammans med ovannämnda svarsskrivelse 2007-11-06) innebär i princip ingen förändring tekniskt, eftersom särdraget "ansluter till golv eller tak" föregås av "eventuellt", vilket innebär att patentkravet inte begränsas av detta särdrag. Dessutom är det genom dokument D1 känt att ansluta absorbenten till golv eller placera i taket (se hela dokumentet och framförallt "stand in the room", spalt 5, rad 50-53 samt "said room surface is one of a ceiling and wall" i patentkrav 4). Det andra tillagda särdraget i patentkrav 1, "att absorbenten sträcker sig mellan väggarna" innebär heller inte någon vidare begränsning av patentkravet, dels eftersom patentkrav 1 redan innehåller särdraget "en absorbent placeras i ett eller flera hörn mellan två väggar" och dels eftersom det inte specificerats att absorbenten ska täcka hela området mellan väggarna, och det därför kan tolkas som att endast en del av området mellan väggarna täcks. Vidare måste det nämnas att dokument D1 antyder att hela området mellan väggarna kan täckas (se hela dokumentet och framförallt "in the case of a completely enclosed wall or ceiling cladding"; spalt 9, rad 24-31 och figur 13).

Vidare (specificerat i föreläggandet daterat 2007-07-04) är genom dokument D1 (US5975238 A) ett sätt att absorbera ljudvågor i ett rum känt (se hela dokumentet, och framförallt spalt 4, rad 63-spalt 5, rad 15; spalt 10, rad 32-35; figur 5a, figur 5b och patentkraven 1, 3 och 4), varvid flera absorbenter placeras i hörnen mellan två väggar och/eller två väggar och ett golv och/eller ett tak.

Vad som anges i patentkrav 1 är följaktligen redan känt och därför inte patenterbart.

Vidare kan det genom dokument D1 (se figur 5a och figur 5b) utläsas att absorbenterna placeras på avstånd från hörnspetsen (d.v.s. en bit ifrån taket).

Därmed saknar även ert patentkrav 2 nyhet gentemot dokument D1.

Dessutom visar dokument D1 att absorbenten kan förses med ett ytskikt (se "foam layer" i patentkrav 12). Således saknar även ert patentkrav 6 nyhet gentemot dokument D1.

Uppfinningen enligt ansökans patentkrav 9 skiljer sig ifrån vad som går att utläsas ur dokument D1 genom att det i ert patentkrav 9 är specificerat att absorbenten är uppbyggd av flera skikt med olika egenskaper.

## AVSLAG 0602831-0

Genom detta särdrag (att absorbenten är uppbyggd i flera skikt med olika egenskaper) uppnås en integration av flera olika skikt med olika egenskaper. Det problem som uppfinningen löser genom särdraget är alltså hur absorbenten ska byggas upp.

Fackmannen som ställs inför problemet att bygga upp absorbenten finner en sådan lösning i dokument D2. Dokument D2 (se framförallt spalt 3, rad 4-rad 12) beskriver i en utföringsform uppbyggnaden av en absorbent genom sammanfogning av olika element med olika absorptionsegenskaper till en s.k. "dubbelmacka" (eng. "sandwich").

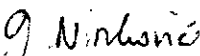
En fackman uppnår alltså sättet enligt patentkrav 9 genom att anpassa den teknik som är känd genom D1, med hjälp av det som beskrivs i D2. Eftersom D1 och D2 tillhör samma teknikområde (ljudabsorption) är anpassningen av tekniken enligt D1 och kombinationen av metoderna i dokumenten D1 och D2 närliggande för en fackman. Någon oväntad teknisk effekt uppkommer inte heller genom anpassningen av tekniken. Det krävs alltså inget uppfinningsarbete för att komma på lösningen på problemet. Således är uppfinningen enligt ert patentkrav 9 ny, men anses inte skilja sig väsentligt från vad som redan är känt och därmed saknar uppfinningshöjd.

Inte heller sätten enligt de osjälvständiga patentkraven 3-5, 7-8 och 10 anses skilja sig väsentligt från vad som är förut känt genom det anförda dokumentet D1. Därmed anses uppfinningen enligt patentkraven 3-5, 7-8 och 10 sakna uppfinningshöjd.

Således saknar er uppfinning enligt patentkraven 1-2 och 6 nyhet och er uppfinning enligt patentkrav 3-5 och 7-10 är ny, men får anses sakna uppfinningshöjd.

Uppfinningen anses vara industriellt tillämpbar.

De argument som sökandens ombud framför i skrivelsen inkommen 2007-11-06, "synnerligen effektiv reglering av de akustiska egenskaperna hos ett rum med synnerligen enkla medel" och "möjligt att mycket snabbt göra förändringar av de akustiska egenskaperna hos rummet" kan tyvärr inte uttydas ur något av patentkraven, och därför föranleder dessa argument ingen ändring av PRV's ståndpunkt. Angående ovannämnda argument hänvisas även till dokument D1 som visar att uppfästning av de akustiska elementen kan göras med s.k. kardborrband (eng. "velcro"; se speciellt spalt 5, rad 11-14), vilket skulle möjliggöra snabba förändringar och effektiv reglering med synnerligen enkla medel.

  
Gordana Ninkovic  
[Beslutande]

  
Jesper Bergstrand  
[Föredragande]

Patentass.

ITW

Beslutsdatum 2007-01-16

Patentansökan nr 0602831-0  
ANSVARIG FN  
Internationell klass (IPC)  
G01K

LNPATENT AB  
LJUNGSJÖVÄGEN 31  
311 95 FALKENBERG SE

**Sökande:** B&L Lund AB, Samuelsgården, 521 98 Broddetorp  
SE.  
**Ombud:** LNPATENT AB. Ref: 2660.  
**Benämning:** Sätt att absorbera ljudvågor.

Skriftligt svar ska ha kommit in till  
Patent- och registreringsverket (PRV) **senast 2007-02-16.**

---

Vid genomgång av ansökningshandlingarna har PRV funnit  
formella brister; se följande sida.

Ni föreläggs att avhjälpa de anmärkta bristerna eller ge  
in ett yttrande över anmärkningarna.

Har bristerna inte avhjälpas i rätt tid och något  
yttrande då inte heller kommit in till PRV, kommer  
ansökan att avskrivas (15 § andra stycket patentlagen).

Har yttrande kommit in i förelagd tid men bristerna då  
inte avhjälpas fullständigt, kan ansökan komma att  
avslås utan ytterligare skriftväxling (16 §  
patentlagen).

Något anstånd med svar på detta föreläggande kan inte  
påräknas.

---

Exp. 2007-01-16 / 19x

Bil: ( ) Ansökningsblankett ( ) Patent

**Anmärkningar om formella brister**

Ansökan har formella brister. Följande måste åtgärdas inom svarsfristen.

Ni måste betala föreskriven ansökningsavgift, 3 000 kr.

**Meddelande om övriga brister**

Följande brister kommer att omfattas av ett föreläggande under den tekniska prövningen om ni inte korrigerar dem dessförinnan.

De gråtoner som ni använt i de ingivna ritningsexemplaren förhindrar reproduktion. Ni bör därför ge in ritningsexemplar som uppfyller de krav som ställs på ritningarna.

I tjänsten



Gunilla Larsson