

PRV

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

BESLUT OM AVSLAG AV INVÄNDNING

Beslutsdatum 2009-11-20

Patent nummer 0201261-5

LNPATENT AB
Ljungsjövägen 1298 B
311 95 Falkenberg

Patenthavare:

Ombud: LNPATENT AB Ref: 2418LN

Benämning: Behållare för förvaring och transport av elektronisk utrustning

Brevet sänds till: LNPATENT AB, Ljungsjövägen 1298 B, 311 95 Falkenberg.
Försvarets materielverk, Patentenheten, 115 88 Stockholm.
Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle.Invändare: 1 Försvarets Materielverk, ombud Försvarets materielverk
2 Dahler Lhotellier CSI, ombud Bjerkéns Patentbyrå KB**Beslut**

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår härmed Försvarets Materielverk och Dahler Lhotelliers invändning mot ovan angivet patent. Patentet gäller därför fortfarande.

Skäl till beslutet

Beslutet avser patentkraven daterade 2005-02-18 (bilaga 1) i det beviljade patentet SE525850.

Föreliggande uppfinning avser en behållare för förvaring och transport av i huvudsak elektronisk utrustning. För att möjliggöra störsignalsäker drift och för att undvika att elektromagnetisk strålning kan tränga ut från behållaren, är behållaren uppbyggd av paneler med metallskikt som fungerar som en Faradays bur. Panelerna är av en limmad sandwichkonstruktion med en yttersida av ett material med ballistisk hållfasthet, en kärna av ett värme- och bullerisolerande material och en insida med plåt på den mot kärnan vända sidan samt ett metallskikt på den mot behållarens inre vända sidan. Panelernas insida har ett kondenseliminierande material.

Av invändaren FMV (invändare I) anförda skrifter:

D1: EP 0560191 A1 som anförts i föreläggandet daterat 2002-10-23.

D2: FMV dnr ELEKTRO 02 210:19579/96, LIRKA Splinter-Protected Hut, Specifikation, samt Försvarsstandard FSD 3714, 3713 och 3710 som åberopas i specifikationen samt beställning 45780-LB70487 daterad 1996-11-27 som

Beslutsdatum 2009-11-20 (ans.nr 0201261-5)

blev resultatet av anbudsinfordran.

D3: Broschyr från Aktiebolaget Grafisk färg. Publiceringsdatum okänt.

D6: Kopia av artikel med rubriken "Världens största tryckfärgstillverkare" från tidningen Näringsliv, daterad 2001. Hämtad från adressen:

www.naringsliv.se/artikel.php?ar=2004&nr=3&tema=usa&artikel=sun.txt.

Invändare I har i första hand yrkat att patentet skall upphävas i sin helhet enligt PL 25§2 eftersom bestämmningen om kondenseliminering i patentkrav 1 saknar uttolkning i patentansökan och patentkrav 1 därmed inte avser en uppfinning som är så tydligt angiven att en fackman med ledning av beskrivningen kan utöva uppfinningen.

I andra hand yrkar invändare I att patentet skall upphävas i sin helhet enligt PL25§1 eftersom patentkrav 1 saknar uppfinningshöjd gentemot både D1 och D2 då en fackman omedelbart vet hur man utformar en container med avseende på kondenseliminering i material.

I tredje hand yrkar invändare I att patentet skall upphävas i sin helhet enligt PL25§1 eftersom patentkrav 1 saknar uppfinningshöjd gentemot en kombination av dokument D2 och D3.

I fjärde hand yrkar invändare I att patentet skall upphävas i sin helhet eftersom det är näraliggande för fackmannen att kombinera dokument D1 och D3, varför uppfinningen inte är patenterbar.

För att styrka dateringen av det odaterade dokumentet D3 har invändare I ingivit dokument D6.

Av invändaren Daher Lhotellier (invändare II) anförda skrifter:

D4: Prospekt Lhotellier Montrichard, publicerat 05/87.

D5: Prospekt Daher Lhotellier Industrial Products Division, publiceringsdatum okänt.

Invändare II har yrkat att patentet upphävs på grund av bristande nyhet och uppfinningshöjd gentemot de anförda dokumenten.

Patenthavaren har vidhållit ansökningsen med oförändrade patentkrav och anført i sitt svar att även om något av de i patentkrav 1 angivna särdragen taget för sig kan anses vara känt, är inte den kännetecknande kombinationen av särdrag känd eller näraliggande för en fackman.

Det framgår inte tydligt när det av invändare I anförda dokumentet D3 är publicerat. Den av invändaren ingivna utskriften (dokument D6) från internet av en tidningsartikel som anger att företaget Aktiebolaget Grafisk färg 1991 bytt namn till Sun Chemical AB är inte tillräcklig för att styrka publiceringsdatumet för D3. Dokument D3 lämnas därför utan hänsyn.

Även för D5 är publiceringsdatumet okänt, varför dokument D5 lämnas utan hänsyn.

Beslutsdatum 2009-11-20 (ans.nr 0201261-5)

Beträffande förstahandsyrkandet från invändare I och invändarens anmärkan att bestämningen om kondenseliminierande material i patentkrav 1 saknar uttolkning i patentansökningen, anges på sidan 3 i patentskriftens beskrivning att insidan med fördel är täckt med ett material som eliminerar kondens alternativt utgörs av plywood. Detta ger tillräcklig upplysning till fackmannen att utöva uppfinningen.

När det gäller andrahandsyrkandet och anmärkningen från invändare I att en fackman omedelbart vet hur man uppfyller bestämningen avseende kondenseliminierande material, är kondenseliminierande material i sig visserligen allmänt kända, dock finns det inte något i de åberopade dokumenten D1, D2, D4 och D6 som visar på problemet eller dess lösning.

Invändare I hävdar vidare på sidan 4-5 i invändningsskrivelsen från 2006-02-07 att patentkrav 1 innehåller vaga och oklara bestämmingar. Oklara bestämmingar i patentkraven är inte en invändningsgrund enligt PL 25 §. Detta argument från invändaren lämnas därför utan hänsyn.

Beträffande tredjehandsyrkandet och fjärdehandsyrkandet från invändare I kan en kombination av dokumenten D2 och D3 respektive D1 och D3 inte utgöra hinder mot patentet, eftersom dateringen av dokument D3 inte är styrkt.

Beträffande anmärkningen från invändare II kan kombinationen av kännetecknen hos uppfinningen med en plåt vänd mot väggens kärna av värme- och bullerisolerande material och ett metallskikt exemplifierat med en kopparfolie belagd med kondenseliminierande material mot behållarens insida inte anses näraliggande för fackmannen utgående ifrån det av invändare II anförda dokumentet D4.

PRV har tagit ställning till önskemålet från invändare I om att, om PRV skulle finna något oklart i invändarens framställning, vid en kontakt få tillfälle att utveckla vad invändare I framfört. PRV finner ingenting oklart i invändarens framställning och har kommit fram till att denna text från invändaren inte utgör en begäran om muntlig förhandling.

Beslutande

Sture Elnäs
Patentexpert

Föredragande

Agneta Seidel
Patentingenjör

Beslutsdatum 2009-11-20 (ans.nr 0201261-5)

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

Patentansökning nr 0201261-5
ANSVARIG BV
Internationell klass (IPC)
H05K 009/00, B65D 081/24

Adressat:

LENNART NILSSON PATENTBYRÅ AB
LJUNGSJÖVÄGEÖN 1298 B
311 95 FALKENBERG SE

Sökande:

Ombud: Lennart Nilsson Patentbyrå AB. Ref: 2418LN.

Benämning: Behållare för förvaring och transport av elektronisk utrustning.

Skriftligt svar skall ha kommit in till PRV senast 2003-04-23.

- Om svar inte kommit inom angiven tid, avskrivs ansökningen (jfr 15 § patentlagen).
- Infaller angiven sista svarsdag på dag som är midsommarafton, julafton, nyårsafton, lördag eller helgdag anses svar ha kommit in i rätt tid om det inkommit till PRV påföljande vardag.

UPPLYSNINGAR

Har svar inkommit i rätt tid men anmärkt brist inte nöjaktigt undanröjts, kommer ansökningen att avgöras i befintligt skick om inte anledning finns att ge nytt föreläggande.

Patentkrav får inte ändras så att de kommer att innehålla något som inte framgår av grundhandlingarna. Ändras patentkrav så att nya bestämmelser tillkommer, ska samtidigt anges var motsvarighet finns i grundhandlingarna. Ändrade handlingar ska inges i två exemplar.

UTLÅTANDE, se följande sida

Utlåtande

Bedömning

Nyhet	Krav 2-10	_____	ja
	Krav 1	_____	nej
Uppfinningshöjd	Krav _____	_____	ja
	Krav 1-10	_____	nej
Industriell tillämpbarhet	Krav 1-10	_____	ja
	Krav _____	_____	nej
Ej granskat	Krav ---	_____	
Ej bedömt	Krav ---	_____	

Anförda dokument

Under granskningen har följande relevanta document påträffats:
EP 0 560 191 A1 (nedan kallat D1).

Motivering

Genom D1 är en behållare för störningssäker drift av datautrustning förut känd. Behållaren består av ett antal ytterväggar, tak och botten samt en dörr och bildar en Faradays bur för att skärma av datautrustningen. Väggarna har en sandwichkonstruktion med en ytsida och en insida av stålplåt och ett skikt av ett värmeisolerande material mellan dessa två skikt (se spalt 3 rad 1-25, spalt 4 rad 1-15, spalt 4 rad 23-27, figurer).

Vad som anges i patentkrav 1 är alltså förut känt genom D1 och därmed inte patenterbart.

Uppgiften som uppfinningen är avsedd att lösa är enligt beskrivningen i ansökan att förhindra att elektronisk strålning kan tränga in i behållaren till den elektroniska utrustningen eller ut från behållaren till omgivningen.

De särdrag som anges i patentkrav 2-10 bidrar inte ytterligare till lösningen av detta problem, utan avser mot bakgrund av D1 en modifiering av konstruktionsdetaljer som anses ligga inom ramen för vad som kan förväntas av en fackman. Då dessa modifieringar inte heller ger någon överraskande teknisk effekt, saknar patentkrav 2-10 uppfinningshöjd och är därmed inte patenterbara.


Övriga brister

Patentkraven skall innehålla bestämd uppgift om vad som sökes skyddat (8§ PL). Patentkrav 1, 8, 9 och 10 uppfyller inte detta krav (krav 1 "i vila och/ eller drift", "eventuellt tak och botten"; krav 8 "dörrkarmar och/ eller eventuella luckarmar"; krav 9 "folie och/eller bred flatkabel"; krav 10 "ledningsgenomföringar, etc.") och bör därför omarbetas.

Hänvisningsbeteckningar saknas i patentkraven (PB 20 §).

Stavfel i patentkrav 1 rad 1, rad 7 samt i beskrivningen på sida 5 rad 24.

I tjänsten


Kerstin Waczinska
tel: 08-7822776

Sekr.
MN

PATENTKRAV

1. Behållare för störsignalsäker drift, förvaring och transport av huvudsakligen elektronisk utrustning i vila och/eller drift
5 och eventuellt betjäningpersonal, t ex container, vilken är uppbyggd av paneler, som bildar en av ett antal ytterväggar (1,2,4,5), särskilt ytterväggar, och eventuellt tak (3) och botten (6) bestående behållare och som har ett metallskikt för bildande av en s k Faradys bur för utestängning av vågor inom ett
10 vidsträckt frekvensområde, **kännetecknad därav**, att panelerna är av en sandwichkonstruktion, som innefattar en yttersida (21) av ett material med ballistisk hållfasthet, som innefattar en kärna (22) av ett värme- och bullerisolerande material och som innefattar en insida (23) med plåt på den mot kärnan vända sidan och
15 metallskiktet på den mot behållarens inre vända sidan för åstadkommande av den med avseende på störsignalgenomsläpplighet motverkande buren, att de i panelerna ingående delarna (21,22,23) är limmade och att panelernas insida (23) har ett kondenseliminerande material.
- 20
2. Behållare enligt patentkravet 1, **kännetecknad därav**, att förstärkningsprofiler (24) är anordnade i panelerna och/eller i skarvarna mellan panelerna för reducering av köld- och ljudbryggor och förbättring av k-värde och bullerisolering.
- 25
3. Behållare enligt patentkraven 1, **kännetecknad därav**, att botten (4) är försedd med en ram (20) för en lastväxlare och att ramen (20) har upp- och nedvikbara klackar (28) för samverkan med låskrokar på ett fordon för hantering av behållaren.
- 30
4. Behållare enligt patentkravet 3, **kännetecknad därav**, att ramen (20) har svängbara rullar (29) för samverkan med rullbanor på en fordonsram.
- 35
5. Behållare enligt patentkravet 1, **kännetecknad därav**, att skarvarna mellan metallskikten på de olika panelerna är lödade.

6. Behållare enligt patentkravet 1, **kännetecknad därav**, att dörrkarmar och/eller eventuella luckkarmar är monterade flytande för god effekt av dörrarnas och luckornas nätförsedda magnetlister (M).

5

7. Behållare enligt patentkravet 6, **kännetecknad därav**, att innerkarmar är förbundna med metallskiktet med hjälp av klämd eller lödad folie och/eller bred flatkabel (P) av nättyp.

10 8. Behållare enligt något av de föregående patentkraven, **kännetecknad därav**, att nätbrickor eller annat ledande packningsmaterial, företrädesvis finfördelat, är anordnat vid skruv och nitförband och vid montering av hyllor, racks, ankarskenor, lastsäkringar, kontaktdonsgenomföringar, ledningsgenomföringar.

15

.....

20

25

30

35