

AVSLAGSBESLUT

Beslutsdatum 2010-09-10

Patentansökan nr 0702372-4
Internationell klass (IPC) H01B11/06, H01R9/05,
H01B11/20, H01R13/62, H01R24/02, H04B3/28,
H04B3/30

Patentkonsult Arthur Berglund
Hövdingegatan 1 B
256 54 Ramlösa

Sökande:

Ombud: Patentkonsult Arthur Berglund Ref: 02/07

Benämning: Kontaktdon för audiokabel samt
audiokabel med sådant kontaktdon

BESLUT

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

Skäl till beslutet

Beslutet baserar sig på patentkrav 1-3, ingivna 2009-02-23, som bifogas beslutet (se bilaga 1).

Som påpekats i föreläggandet, daterat 2009-02-23, skiljer sig inte uppfinningen väsentligt från de anförda dokumenten och kan därför inte ges patentskydd.

I den svarskrift som inkommit 2010-08-06 anges det att man har testat audiokabeln som beskrivs i D1 och inte kunnat uppnå samma effekt som audiokabeln enligt patentkrav 1. Den påtalade effekten har inte beskrivits eller påvisats. Det enda som framgår av beskrivningen är att man skärmar en audiokabel på olika sätt för att förbättra den slutliga ljudupplevelsen. Denna effekt anses vara subjektiv då man ska uppleva ljudet naturligare.

Det anges även i svarsskriften att "referensen D2 beskriver i Fig. 5 med tillhörande text olika kopplingsmöjligheter för en audiokabel med två ledningar och en gemensam skärmledning, dvs något helt annat än audiokabeln enligt patentkravet 1 som ju har två ledningar med var sin jordledning" samt att "vidare ger referensen D2 inget som helst incitament till någon som helst modifiering av audiokabeln enligt referensen D1, eftersom de ju inbegriper helt skilda typer av skärmledningar". I det tidigare nämnda föreläggandet påtalades det att det är allmänt känt att skärma en ledare som det beskrivs i patentkrav 1 mot elektromagnetiskt fält (teleskop skärmning) samt att D2 även beskrev olika kopplingsmöjligheter för audioledare. Därför ligger det nära till hands att modifiera ledaren som beskrivs i patentkrav 1.

Beslutsdatum 2010-09-10 (ans.nr 0702372-4)

Patentkraven anger inte något patenterbart.

Beslutande

Rune Bengtsson
Patentexpert

Föredragande

Dimitris Giannoccaro
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

FÖRELÄGGANDE (4 MÅN)

Beslutsdatum 2009-12-07

Patentansökan nr 0702372-4
Internationell klass (IPC)
H01B11/06, H01R9/05, H01B11/20, H01R13/62,
H01R24/02, H04B3/28, H04B3/30

Patentkonsult Arthur Berglund
Hövdingegatan 1 B
256 54 Ramlösa

Sökande: I
Ombud: Patentkonsult Arthur Berglund Ref: 02/07
Benämning: Kontaktdon för audiokabel samt audiokabel med sådant kontaktdon

Skriftligt svar ska ha kommit in till Patent- och registreringsverket (PRV) senast 2010-04-07.

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

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

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

Att notera

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.

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.

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 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.

Utlåtande

Bedömning

Nyhet	Krav	1-3	_____	ja
	Krav		_____	nej
Uppfinnings- höjd	Krav		_____	ja
	Krav	1-3	_____	nej
Industriell tillämpbarhet	Krav	1-3	_____	ja
	Krav		_____	nej
Ej granskat	Krav	---	_____	
Ej bedömt	Krav	---	_____	

Den patentsökta uppfinningen avser audiokablar med tillhörande kontaktdon. Syftet med uppfinningen är att skärma audiokabeln så att den inte påverkas av elektromagnetiska fält. Detta uppnås genom att audiokabeln består av en separat jordslinga som är kopplad till jord på den ena sidan av audio kabeln och inte på den andra.

Anförda dokument

Uppfinningen har nyhetsgranskats varvid det framkommit tre dokument som är relevanta för bedömningen av uppfinningen, nämligen:

D1: WO9919886 A1

D2: Macatee, S. Grounding & Shielding Audio Devices,

Journal of the Audio Engineering Society vol 43, No 6, June 1995

D3: US499792 A1

*De anförda patentdokumenten hämtas under "Anförda dokument" bland våra e-tjänster på www.prv.se. Ni använder ansökningsnumret som användarnamn och lösenordet är **SJCLCZFDHY**.*

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

Dokument D1 anses representera den mest relevanta kända tekniken. D1 beskriver (se sammanfattning, figur 6-7, sida 3 rad 15 – 17, sida 8 rad 14 – rad

24, sida 10 rad 10 – rad 23, sida 13 rad 8 – rad 11) en audiokabel med förbättrad skärmning. Audiokablen innefattar två ledningar med tillhörande kontaktodon av typen RCA kontakt (59, 60). Två skärmledningar (53, 81) är förlagda längst båda ledningarna och anslutna med varandra (91). Skärmledningarna är kopplade till jord via ledarna (61, 83).

Uppfinningen enligt krav 1 skiljer sig från vad som är känt från D1 genom att den ena skärmledningen inte är ansluten till jord.

Genom dessa särdrag uppnås en förbättrad skärmning för audio kabeln.

Det problem som uppfinningen löser i förhållande till D1 är man skärmar respektive ledare från elektromagnetiska fält.

För fackmannen är detta allmänt känt inom audioteknikområdet att använda sig av en ledare där man jordar ena sidan av audio kabeln och inte den andra för att skärma ledaren mot elektromagnetiska fält (teleskop skärmning). Se även D2 (se figur 5, sida 7- sida 8) som beskriver olika kopplingmöjligheter för audioledare beroende på om det är en balanserad eller icke balanserat audiosystem.

Det som beskrivs i krav 1 skiljer sig alltså inte väsentligt från vad som är känt genom D1. Uppfinningen enligt krav 1 kan därför inte ges patentskydd.

Även D3 beskriver (se sammanfattning, figur 2) en audiokabel. Audiokablen består av två ledare (12, 14) samt en jordledare (32) som är förlagd längst den ena ledaren (se figur 2). Jordledaren kopplas till jord. Syftet med jordledaren är att att skärma audiokabeln så att den inte påverkas av elektromagnetiska fält och på så sätt påverka signalen (spalt 5 rad 16 – rad 21).

Patentkrav 2 och 3 anger endast att kontakterna ska bestå av olika material. Att använda sig av en RCA kontakt konstruerat av olika material i audiosammanhang är känt för fackmannen och saknar därmed uppfinningshöjd.

Uppfinningen enligt krav 2-3 saknar uppfinningshöjd och kan därför inte ges patentskydd.

Observera att om patentkraven ändras, måste ni samtidigt ange var motsvarigheten finns i grundhandlingarna. Kom ihåg att bifoga nya utskrift av samtliga sidor i de bilagor till patentansökan som ni ändrat i. Om ni exempelvis ändrat i beskrivningen måste samtliga sidor i beskrivningen skrivas ut på nytt.

Dimitris Giannoccaro
Patentingenjör
Tel växel 08-782 25 00, direkt 08-782 28 12