

Beslutsdatum 2009-06-09

Patentansökan nr 0602469-9
Internationell klass (IPC)
H01R9/05, H01R12/00, H01R24/04, H01R24/06

Patentkonsult Arthur Berglund
Hövdingegatan 1 B
256 54 Ramlösa

Sökande: *Per-Olof Eriksson*
Ombud: Patentkonsult Arthur Berglund Ref: AB 02/06
Benämning: Audiokabel

BESLUT

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

Skäl till beslutet

Beslutet avser det självständiga patentkravet 1 "Audiokabel, innefattande två ledningar (1, 2) med tillhörande anslutningskontakter (4, 5) vid audiokabelns ändar, vilka anslutningskontakter vid vardera änden utgöres av en pluskontakt (3) och en minuskontakt (5), kännetecknad därav, att pluskontakten (4) huvudsakligen består av silver eller rubidium och att minuskontakten (5) huvudsakligen består av koppar."

Enligt patentkrav 1 daterat 2006-11-21 avser er uppfinning kontaktdon. Syftet med uppfinningen är att skapa ett kontaktdon för att optimera signalöverföringen. Detta uppnås genom att kontakten består av två olika material på respektive pluskontakt och minuskontakt. Pluskontakten består helt eller delvis av materialet silver eller rubidium och minuskontakten består helt eller delvis av koppar.

I föreläggandet daterat 2008-04-30 anfördes fyra dokument:

D1: US2003181099 A1
D2: US2002182940 A1
D3: US5413503 A1
D4: WO0070717 A1

De anförda dokument utgör endast ett urval av ett stort antal dokument som visar olika materialval för audiokontakter (D1, D2, D3, D4) för audiokontakter för att optimera signalöverföringen.

Det som inte anges i beskrivningen är hur kontaktens materialval eller

Beslutsdatum 2009-06-09 (ans.nr 0602469-9)

kombinationer kommer att påverka signalen, inte heller visas det med några mätdata på de olika kombinationer som anges i patentkravet för att påverka signalöverföringen. Det anges endast att man gör den slutliga ljudupplevelsen mer naturlig.

Den tekniska effekten i uppfinningen anses vara subjektiv då man ska uppleva ljudet naturligare.

Även artikeln som har anförts i svarsskriften 2007-08-22 "Hifi & Musik, Nr 5/2004, sid 62-68" anses vara subjektiv då man beskriver hur ljudet upplevs genom olika högtalarkablar. Artikeln saknar tekniska särdrag i form av datablad eller mätresultat på hur ljudsignalen förändras beroende på kabelns material.

Enligt svarsskriften 2008-06-12 anges det att "varken D1, D2, D3 eller D4 innehåller information som skulle (inte skulle kunna) leda fackmannen på området, vilken ställs inför problemet, att modifiera den närmaste teknikens ståndpunkt på så sätt att denna hamnar i en lösning som faller inom det som definieras av patentkrav 1 i ansökan".

Dokumentet D1 (se figur 11, sammandrag, [0037-0038]) beskriver en audiokontakt av typen RCA som överensstämmer med audiokabelns anslutningskontakter som beskrivs i ansökan. Anslutningskontakten har en minuskontakt (414) som är gjord av materialet koppar, stål eller berylliumkoppar som kan ha ett ytskikt av nickel, koppar, silver eller guld och en pluskontakt (416) som är gjord av något ovanstående materia. Fackmannen som ställs inför problemet att försöka skapa ett naturligare ljud kommer att prova de ovan nämnda materialen i D1 som anges för kontaktdon i olika kombinationer, där pluskontakten består av ett material och minus kontakten av ett annat material och på så sätt komma fram till uppfinningen enligt krav 1 för optimera den slutliga ljudupplevelsen.

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.

Övriga patentkraven 2-7 anses inte heller skilja sig väsentligt från vad som är känt genom D1 och saknar därmed uppfinningshöjd och kan därför inte ges patentskydd.

Beslutande

Rune Bengtsson
Patentexpert

Föredragande

Dimitris Giannoccaro
Patentingenjör

Beslutsdatum 2009-06-09 (ans.nr 0602469-9)

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