

**AVSLAGSBESLUT**

Beslutsdatum 2009-05-22

Patentansökan nr 0600488-1  
Internationell klass (IPC)  
G06F17/30, G10L19/00Bergensträhle & Lindvall AB  
Box 17704  
118 93 Stockholm

Sökande: Hutchison Whamoa Three G IP (Bahamas) Ltd  
Ombud: Bergensträhle & Lindvall AB Ref: 55670  
Benämning: Hanterande av spelningslistor

---

**BESLUT**

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

## Skäl till beslutet

Er svarsskrivelse av 2007-03-29 medför ingen ändrad bedömning av Er uppfinning. Den är inte patenterbar av skäl som framgår av föreläggandet av 2006-09-29.

Beslutet grundar sig på de ändrade patentkrav 1-8 inkomna 2007-11-05 (bilaga 1). I den nya kravuppsättningen har patentkrav 2 lagts till, krav 3-8 motsvaras av krav 2-7 i den gamla kravuppsättningen och krav 7 och 8 har språkligt ändrats för att förtydliga kraven.

Uppfinningen enligt ansökan består av ett system med en mobiltelefon och en applikationsserver som mobiltelefonen är kopplad till. Servern kör ett system för spellistor och till servern är ett filbibliotek knutet. En användare kan sätta ihop filerna från biblioteket till spellistor som sparas på servern och kopieras över till mobiltelefonen då de spelas eller redigeras.

Anförda dokument i tidigare föreläggande:

D1: Audio Adaption According to usage environment and perceptual quality metrics, Bernhard Feiten et al, IEEE Transactions on multimedia, Vol 7, No 3, June 2005

D2: EP 1411512 A2

D1 beskriver hur kvaliteten på exempelvis ljudfiler kan anpassas efter begränsningar i användarens utrustning. I D1 ges exempel på hur detta

Beslutsdatum 2009-05-22 (ans.nr 0600488-1)

kan användas vid nedladdning av musik via nätet. Användaren söker bland låtarna i en onlineshop. Först när användaren bestämt sig för att köpa en låt och vill spela upp den lagras den i användarens mobil eller i den elektroniska utrustning vilken nedladdningen sker från. Om användaren vill ha olika hårt komprimerade kopior av samma fil är det möjligt genom den metod som D1 beskriver. Se kolumn 1 och 2.

D2 beskriver ett system för filhantering av mediafiler. Se sammandrag och fig. 2-11.

Det nya patentkravet 2 förtydligar att den personliga spellistan sänds till och lagras i den mobila anordningen endast när spellistan redigeras eller spelas upp. Detta krav är bara ett förtydligande av tidigare krav som inte ändrar bedömningen av uppfinningen.

Uppfinningen enligt krav 1-4 skiljer sig från det som står beskrivet i D1 genom att ett filbibliotek är kopplat till den server därifrån nedladdningen ska ske. I filbiblioteket kan användarna spara sina personliga spellistor. När nedladdningen av en sådan spellista sker skickas inte enbart mediafilerna utan också ett XML-dokument med information om själva listan. Uppfinningen i förhållande till D1 löser problemet med att användaren själv kan administrera sina filer utan att först ladda ner dem.

Att administrera filer online möjliggörs genom en rad applikationer. En fackman inom området som ställs inför problemet att hitta en metod som gör det möjligt att organisera de filer som önskas laddas ner innan nedladdningen sker finner en sådan lösning i känd teknik. En användare som kopplar upp sig mot en server har i princip alltid möjlighet att organisera de filer som ska laddas ner innan nedladdningen sker, till exempel kan ett vanligt FTP-program eller en liknande applikation hantera detta. Fackmannen skulle använda sig av en sådan allmän lösning för att lösa problemet att organisera filer innan nedladdning och därmed komma fram till uppfinningen enligt krav 1-4.

Uppfinningen enligt krav 1-4 skiljer sig därmed inte väsentligt från vad som är känt genom D1 och allmän känd teknik eftersom skillnaden enbart består av detaljutformningar som ligger nära till hands för en fackman inom området. Uppfinningen enligt krav 1-4 saknar därmed uppfinningshöjd och är inte patenterbar.

Krav 5-8 beskriver detaljutformningar som att mobiltelefonen ska vara anslutningsbar till en streaming-server, ett accessnät och en dator, där datorn har redigeringsmöjligheter.

Krav 5-8 innehåller således endast detaljutformningar som ligger nära till hands för en fackman inom området och saknar därmed uppfinningshöjd.

Beslutsdatum 2009-05-22 (ans.nr 0600488-1)

Sökanden argumenterar i svarsskrivelsen 2007-04-02 att hantering av personliga spellistor lagrade i en server inte beskrivs och att det inte är möjligt att hantera spellistor med hjälp av exempelvis ett FTP-program. PRV delar inte den uppfattningen då det är möjligt att organisera vilka filer man önskar ladda ner i ett FTP-program. Hur man organiserar är rent administrativt och bidrar därmed inte till uppfinningshöjd.

Sammanfattningsvis har uppfinningen enligt krav 1-8 industriell tillämpbarhet och nyhet men saknar uppfinningshöjd. Därmed är uppfinningen enligt krav 1-8 inte patenterbar.

Beslutande

Patrik Rydman  
Patentexpert

Föredragande

Sofia Sjögren  
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 2006-09-29

Patentansökan nr 0600488-1  
ANSVARIG AY  
Internationell klass (IPC)  
G06F 017/30, G10L 019/00

BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB  
BOX 17704  
118 93 STOCKHOLM SE

**Sökande:** Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Ltd,  
Offshore Group Chambers Box CB-12751, Nassau  
New Providence BS.  
**Ombud:** Bergensträhle & Lindvall AB. Ref: 55670.  
**Benämning:** Managing playlists.

Skriftligt svar ska ha kommit in till  
Patent- och registreringsverket (PRV) **senast 2007-01-29.**

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 avskrivras (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.

#### Upplysningar

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.

EXP.

Forts.

2006-09-29

Formaliaenheten

Om ni önskar få förlängd frist för att inkomma med översättning till svenska kan ni begära detta när ni svarar på detta föreläggande. Fristen för översättningen kommer då att förlängas till 16 månader från ingivnings-/prioritetsdagen under förutsättning att ni har bemött de tekniska bristerna (se 58 § PB). Ni kommer att få en bekräftelse på att fristen har förlängts. Observera att fortsatt behandling av ärendet sker först när översättningen har inkommit.

Utlåtande, se följande sida

## Utlåtande

### Bedömning

Nyhet	Krav	<u>1-7</u>	ja
	Krav	_____	nej
Uppfinningshöjd	Krav	_____	ja
	Krav	<u>1-7</u>	nej
Industriell tillämpbarhet	Krav	<u>1-7</u>	ja
	Krav	_____	nej
Ej granskat	Krav	---	
Ej bedömt	Krav	---	

Den patentsökta uppfinningen består av ett mobiltelefonsystem bestående av en mobiltelefon samt en applikationsserver till vilken mobiltelefonen är kopplad. På servern körs ett system för spellistor för till exempel musik. Till servern är ett filbibliotek knutet. Användarna av systemet kan sätta ihop filerna från biblioteket till spellistor. Spellistorna sparas i biblioteket på servern och kopieras endast över till mobiltelefonen då de spelas upp eller redigeras. De filer som användaren laddar ner till sin mobil anpassas automatiskt efter mobilens lagringskapacitet samt förbindelsens bandbredd.

### Anförda dokument

D1 – *Audio Adaptation According to usage environment and perceptual quality metrics*, Bernhard Feiten et al, IEEE Transactions on multimedia, Vol. 7, No 3, June 2005

D2 – EP 1411512 A2

*De anförda patentdokumenten hämtas på [www.prv.se](http://www.prv.se) under e-tjänster/anförda dokument. Du använder ansökningsnumret som användarnamn och lösenordet är **PQRPRBUAJD**.*

*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 bedöms representera den mest relevanta tekniken och beskriver hur kvaliteten på exempelvis ljudfiler kan anpassas efter begränsningar i användarens utrustning (se kolumn 1 och

2). I D1 ges exempel på att hur detta kan användas vid nedladdning av musik via nätet (se andra kolumnen första stycket). Användaren söker bland låtarna som den så kallade "onlineshoppen" har att erbjuda. Först när användaren bestämt sig för att köpa en låt och vill spela upp den lagras den i användarens mobil (eller den elektroniska utrustning vilken nedladdningen sker ifrån). Om användaren vill ha olika hårt komprimerade kopior av samma fil för att använda till flera musikutrustningar med olika respektive kapacitet är det möjligt genom den metod som D1 beskriver.

Den patensökta uppfinningen enligt krav 1-3 skiljer sig från D1 genom att i uppfinningen beskrivs ett filbibliotek som är kopplat till den server därifrån nedladdningen ska ske. I filbiblioteket kan användarna spara sina personliga spellistor. När nedladdningen av en sådan spellista sker skickas inte enbart mediafilerna utan också ett XML-dokument med information om listan som sådan. Uppfinningen i förhållande till D1 löser således problemet med att användaren själv kan administrera sina filer utan att först ladda ner dem.

Fackmannen som ställs inför problemet att hitta en metod vilken gör det möjligt för en användare att organisera de filer som hon önskar ladda ner online, det vill säga innan själva nedladdningen sker finner en sådan lösning i känd teknik. Att kunna administrera filer online kan idag göras genom en rad applikationer. En användare som kopplar upp sig mot en server har i princip alltid möjlighet att organisera de filer som hon önskar ladda ner innan själva nedladdningen sker. Detta kan genom ett vanligt FTP-program eller annan liknande applikation. Det måste anses uppenbart för fackmannen att se till sådana allmänna lösningar när det gäller att överbrygga skillnaden mellan uppfinningen enligt krav 1-3 och D1. Det krävs alltså inget uppfinningsarbete för att komma på lösningen på problemet att möjliggöra för användaren att organisera sina filer innan nedladdning sker.

Vad som beskrivs i kraven 1-3 skiljer sig alltså inte väsentligt från vad som är känt genom D1 och allmän känd teknik eftersom skillnaden enbart består av detaljutformning som ligger nära till hands för en fackman. Uppfinningen enligt krav 1-3 saknar därmed uppfinningshöjd och kan därför inte ges patentskydd.

Övriga patentkrav innehåller endast fackmannamässiga åtgärder, som inte kan patentskyddas.

### Övriga brister

Beskrivning, patentkrav och sammandrag är inte inlämnade på svenska. Handlingarna måste översättas till svenska. Om översättningen inte är styrkt ska ett intyg bifogas som visar att översättningen motsvarar innehållet i handlingarna på utländskt språk. De ursprungligen ingivna handlingarna måste alltså översättas även om ändrad beskrivning eller ändrade krav ges in på svenska.

Sista delen av första kravet (rad 10-13) är otydligt skriven och det är svårt att förstå vad som egentligen menas.

I tjänsten



Pär Heimdal  
08-782 25 00

Patentass.  
MN

***Observera att om patentkraven ändras, måste ni samtidigt ange var motsvarigheten finns i grundhandlingarna. Kom ihåg att bifoga nya utskrifter 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.***



## 1

## PATENTKRAV

## 1. Mobiltelefonsystem innefattande:

- en mobiltelefon, som ägs av en användare och är anordnad att spela upp mediaobjekt,
- en tillämpningsserver, till vilken mobiltelefonen är anslutningsbar och i vilken en tillämpning
- 5 för spelningslists system exekveras,
- ett mediabibliotek förbundet med tillämpningsservern, varvid filer som representerar mediaobjekt finns lagrade i mediabiblioteket,

**kännetecknat av**

- att tillämpningsservern är förbundet med ett minne, i vilket åtminstone en spelningslista som är
- 10 personlig för användaren är lagrad,
- att nämnda åtminstone en spelningslista i vald ordningsföljd specificerar ett antal mediaobjekt, för vilka filer är lagrade i mediabiblioteket, och
- att en kopia eller kopior av nämnda åtminstone en personlig spelningslista är lagrad/lagrade i
- den mobila anordningen, när mediaobjekten i spelningslistan redigeras och/eller spelas upp.

15 2. Mobiltelefonsystem enligt krav 1, **kännetecknat av** att en kopia eller kopior av nämnda åtminstone en personlig spelningslista sänds till och lagras i den mobila anordningen endast när spelningslistans mediaobjekt redigeras och/eller spelas upp.

3. Mobiltelefonsystem enligt något av krav 1 - 2, **kännetecknat av** att för varje personlig spelningslista finns en fysisk spelningslista, vilken specificerar samma mediaobjekt som den

20 personliga spelningslistan men definierar filer, som är särskilt anpassade för användarens mobiltelefon, särskilt till mottagningsmöjligheterna för data hos den mobila användaren, och till den mobila telefonens mediaspelare.

4. Mobiltelefonsystem enligt krav 3, **kännetecknat av** att för varje fysisk spelningslista finns en XML-lista, vilken specificerar samma mediaobjekt som den fysiska spelningslistan men

25 definierar de filer, som skall spelas upp enligt den personliga spelningslistan förknippad med den fysiska spelningslistan, i ett format lämpat att användas av en "streaming"-server, till vilken mobiltelefonen är anslutningsbar.

5. Mobiltelefonsystem enligt något av krav 1 - 4, **kännetecknat av** en "streaming"-server, till vilken mobiltelefonen är anslutningsbar, varvid "streaming"-servern innefattar en

30 spelningslistmodul, vilken möjliggör att "streaming"-servern kan sända data till mobiltelefonen enligt en spelningslista med anpassat format.

6. Mobiltelefonsystem enligt något av krav 1 - 5, **kännetecknat av** ett accessnät, genom vilket mobiltelefonen är anslutningsbar till Internet, varvid tillämpningsservern är ansluten till Internet.

76. Mobiltelefonsystem enligt krav 54, **kännetecknat av** ett accessnätverknät, genom vilket mobiltelefonen är anslutningsbar till~~kan förbindas med~~ Internet, varvid tillämpningsservern och ~~den~~ "streaming"-servern för "streaming" båda är anslutna till Internet.

87. Mobiltelefonsystem enligt krav 65, i vilket en dator tillhörande användarens ~~dator~~ är ansluten till Internet, varvid ett administrativt verktyg, som exekveras i datorn ~~är igång~~ möjliggör att i datorn låter användaren kan skapa och redigera sina användarens spellistspelningslistor med hjälp av datorn.