

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN
FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10)

FI/EP3739876 T3

(12)

**EUROOPPAPATENTIN KÄÄNNÖS
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT
TRANSLATION OF EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(45)

Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning -
Translation available to the public

12.12.2024

(97)

Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för
det europeiska patentet - Date of grant of European patent

11.09.2024

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
H04N 7/16 (2011 . 01)
H04N 5/445 (2011 . 01)
H04N 21/466 (2011 . 01)
H04N 21/482 (2011 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP20183325.8

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

08.12.2006

(97)

Patenttihakemuksen julkiseksitulospäivä - Patentansökans
publiceringsdag - Patent application available to the public

18.11.2020

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

29.12.2005 US US32415605

29.12.2005 US US32346405

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• Adeia Guides Inc. , 3025 Orchard Parkway , San Jose, CA 95134 , (US)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• CONDRA, Charles , 200 Mercer Street Apt. 2B , New York City, New York 10012 , (US)

2• WALKER, Todd, A. , 77 Highpoint Drive , Berwyn, PA 19312 , (US)

3• ARMALY, Samir, B. , 4400 Belair Drive , La Canada, CA 91011 , (US)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Budde Schou A/S , Dronningens Tværgade 30 , 1302 Copenhagen K , (DK)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

**JÄRJESTELMIÄ JA MENETELMIÄ JAKSOJEN SEURANTAAN VUOROVAIKUTTEISESSA MEDIA YMPÄRISTÖSSÄ
SYSTEMS AND METHODS FOR EPISODE TRACKING IN AN INTERACTIVE MEDIA ENVIRONMENT**

Patenttivaatimukset

1. Menetelmä, jolla seurataan käyttäjän toisiinsa liittyvien ohjelmien sarjojen katselun edistymistä mediajärjestelmän käyttäjälaiteilla, jolloin mediajärjestelmän tiettyyn sijaintiin tallennetaan verkkovierailumediaprofiili, joka on minkä tahansa mediajärjestelmän käyttäjälaitteen käytettävissä todennuksen jälkeen,
jolloin verkkovierailumediaprofiili käsittää käyttäjän nykyisen katselun edistymisen ainakin yhdessä toisiinsa liittyvien ohjelmien sarjassa, jolloin verkkovierailumediaprofiili käsittää median edistymisosoittimen, joka sisältää jakson jaksonumeron kyseisessä ainakin yhdessä toisiinsa liittyvien ohjelmien sarjassa, ja kyseinen jaksonumero osoittaa käyttäjän nykyisen katselun edistymisen kyseisessä ainakin yhdessä toisiinsa liittyvien ohjelmien sarjassa; sijainnin osoittimen, joka liittyy käyttäjän jaksossa käyttämään katseluaikaan; ja viimeisimmän toiminnon osoittimen, joka liittyy käyttäjän viimeiseen seurattuun toimintoon kyseisessä jaksossa, jolloin viimeisimmän toiminnon osoitin osoittaa yhden seuraavista:
onko käyttäjä keskeyttänyt jakson, onko käyttäjä ohittanut jakson,
onko käyttäjä katsonut jakson;
jolloin menetelmä käsittää seuraavat:
määritetään käyttäjän katselun edistyminen kyseisessä ainakin yhdessä sarjassa; päivitetään käyttäjän nykyinen katselun edistyminen verkkovierailumediaprofiiliin, jolloin käyttäjän nykyisen katselun edistymisen päivittäminen verkkovierailumediaprofiiliin käsittää median edistymisosoittimen, sijainnin osoittimen ja viimeisimmän toiminnon osoittimen päivittämisen.
2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen menetelmä, joka käsittää lisäksi käyttäjälle esitettävän mediasisällön, joka on ristiriidassa käyttäjän nykyisen katselun edistymisen kanssa kyseisessä ainakin yhdessä sarjassa, korvaamisen mediasisällöllä, joka on yhdenmukainen käyttäjän nykyisen katselun edistymisen kanssa.
3. Patenttivaatimuksen 1 mukainen menetelmä, joka käsittää lisäksi käyttäjän yhdistämisen verkkopohjaiseen yhteisöön, joka liittyy käyttäjän nykyiseen katselun edistymiseen kyseisessä ainakin yhdessä sarjassa.

4. Patenttivaatimuksen 1 mukainen menetelmä, jossa verkkovierailumediaprofiili tallennetaan paikallisesti käyttäjälaitteeseen tai verkkotallennuslaitteeseen.

5. Patenttivaatimuksen 1 mukainen menetelmä, joka käsittää lisäksi ohjelmayhteenvedon luomisen käyttäjälle näytettäväksi kyseiseen ainakin yhteen sarjaan.

6. Patenttivaatimuksen 1 mukainen menetelmä, joka käsittää lisäksi sellaisen toisen mediaprofiilin luomisen, joka käsittää toisen käyttäjän nykyisen katselun edistymisen ainakin yhdessä toisiinsa liittyvien ohjelmien sarjassa.

10 7. Patenttivaatimuksen 1 mukainen menetelmä, joka käsittää lisäksi sen määrittämisen, onko käyttäjän nykyinen katselun edistyminen sarjassa yhdenmukainen lähetettävän tai muuten käyttäjälaitteen saataville asetettavan sarjan edistymisen kanssa; ja jos käyttäjän sarjan nykyinen katselun edistyminen on yhdenmukainen kyseisen edistymisen kanssa, median edistymisosoittimen päivittämisen ja sen päivämäärän ja/tai kellonajan näyttämisen, jolloin sarjan seuraava jakso lähetetään tai muutoin asetetaan käyttäjälaitteen saataville.

20 8. Järjestelmä, jolla seurataan käyttäjän toisiinsa liittyvien ohjelmien sarjojen katselun edistymistä mediajärjestelmän käyttäjälaitteilla, jolloin mediajärjestelmän tiettyyn sijaintiin tallennetaan verkkovierailumediaprofiili, joka on minkä tahansa mediajärjestelmän käyttäjälaitteen käytettävissä todennuksen jälkeen, jolloin verkkovierailumediaprofiili käsittää käyttäjän nykyisen katselun edistymisen ainakin yhdessä toisiinsa liittyvien ohjelmien sarjassa, jolloin verkkovierailumediaprofiili käsittää median edistymisosoittimen, joka sisältää jakson jaksonumeron kyseisessä ainakin yhdessä toisiinsa liittyvien ohjelmien sarjassa, ja kyseinen jaksonumero osoittaa käyttäjän nykyisen katselun edistymisen kyseisessä ainakin yhdessä toisiinsa liittyvien ohjelmien sarjassa; sijainnin osoittimen, joka liittyy käyttäjän jaksossa käyttämään katseluaikaan; ja viimeisimmän toiminnon osoittimen, joka liittyy käyttäjän viimeiseen seurattuun toimintoon kyseisessä jaksossa, jolloin viimeisimmän toiminnon osoitin osoittaa yhden seuraavista:

25 onko käyttäjä keskeyttänyt jakson, onko käyttäjä ohittanut jakson, onko käyttäjä katsonut jakson;

30 jolloin järjestelmä käsittää

ohjauspiirin käyttäjän katselun edistymisen seuraamista varten, jolloin kyseinen ohjauspiiri on konfiguroitu

määrittämään käyttäjän katselun edistyminen kyseisessä ainakin yhdessä sarjassa;

päivittämään käyttäjän nykyinen katselun edistyminen verkkovierailumediaprofiiliin, jolloin

- 5 käyttäjän nykyisen katselun edistymisen päivittäminen verkkovierailumediaprofiiliin käsittää median edistymisosoittimen, sijainnin osoittimen ja viimeisimmän toiminnon osoittimen päivittämisen.

- 10 **9.** Patenttivaatimuksen 8 mukainen järjestelmä, jossa ohjauspiiri on lisäksi konfiguroitu korvaamaan käyttäjälle esitettävä mediasisältö, joka on ristiriidassa käyttäjän nykyisen katselun edistymisen kanssa kyseisessä ainakin yhdessä sarjassa, mediasisällöllä, joka on yhdenmukainen käyttäjän nykyisen katselun edistymisen kanssa.

- 15 **10.** Patenttivaatimuksen 8 mukainen järjestelmä, jossa ohjauspiiri on lisäksi konfiguroitu yhdistämään käyttäjä verkkopohjaiseen yhteisöön, joka liittyy käyttäjän nykyiseen katselun edistymiseen kyseisessä ainakin yhdessä sarjassa.

- 20 **11.** Patenttivaatimuksen 8 mukainen järjestelmä, joka käsittää muistin verkkovierailumediaprofiilin tallentamista varten, jolloin kyseinen muisti sijaitsee paikallisesti käyttäjalaitteella tai verkossa siten, että useat käyttäjalaitteet voivat käyttää verkkovierailumediaprofiilia.

- 25 **12.** Patenttivaatimuksen 8 mukainen järjestelmä, jossa ohjauspiiri on lisäksi konfiguroitu muodostamaan ohjelmayhteenveto kyseiseen ainakin yhteen sarjaan käyttäjälle näyttämistä varten.

- 13.** Patenttivaatimuksen 8 mukainen järjestelmä, jossa ohjauspiiri on lisäksi konfiguroitu luomaan toinen mediaprofiili, joka käsittää toisen käyttäjän nykyisen katselun edistymisen ainakin yhdessä toisiinsa liittyvien ohjelmien sarjassa.

- 30 **14.** Patenttivaatimuksen 8 mukainen järjestelmä, jossa ohjauspiiri on lisäksi konfiguroitu

määrittämään, onko käyttäjän nykyinen katselun edistyminen sarjassa yhdenmukainen lähetettävän tai muuten käyttäjälaitteen saataville asetettavan sarjan edistymisen kanssa; ja jos käyttäjän sarjan nykyinen katselun edistyminen on yhdenmukainen kyseisen edistymisen kanssa, median edistymisosoittimen päivittämisen ja sen päivämäärän ja/tai kellonajan näyttämisen, jolloin sarjan seuraava jakso lähetetään tai muutoin asetetaan käyttäjälaitteen saataville.