



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20171441 T1

HR P20171441 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

H04N 17/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 17.11.2017.

(21) Broj predmeta: P20171441T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 26.09.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2015081025
Datum podnošenja međunarodne prijave: 22.12.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15820151.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 22.12.2015.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2016107799
Datum međunarodne objave: 07.07.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3061245 A1
Datum objave europske prijave patenta: 31.08.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3061245 B1
Datum objave europskog patenta: 23.08.2017.

(31) Broj prve prijave: 201414586767 (32) Datum podnošenja prve prijave: 30.12.2014. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE

(72) Izumitelj:

Trevor Bentley, c/o Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE

(74) Zastupnik:

Odvjetničko društvo Vukmir i suradnici, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**SUSTAV I POSTUPAK ZA TESTIRANJE I CERTIFICIRANJE MEDIJSKIH UREĐAJA ZA
UPOTREBU UNUTAR SPOJENOG MEDIJSKOG OKRUŽENJA**

HR P20171441 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Sustav za testiranje medijskog uređaja (350), koji je vanjski prema uređaju za testiranje, za upotrebu unutar spojenog medijskog okruženja (230), te sustav sadrži:
5 uređaj za testiranje (300) koji sadrži:
mehanizam za unos (304),
mnoštvo testnih datoteka (330), pri čemu se svaka testna datoteka može koristiti da se dobije karakterističan signal, i emulirani medijski pristupnik (310) koji ima emulirani medijski poslužitelj (312), te je konfiguriran da presreće zahtjeve za pristupanje mediju namijenjene za medijski poslužitelj (150) iz medijskog uređaja (350), pri čemu je
10 emulirani medijski pristupnik predviđen da je između medijskog uređaja (350) koji se testira i emuliranog medijskog poslužitelja (312);
pri čemu je sustav konfiguriran da imitira naredbe za pristupanje medijskom sadržaju na medijskom uređaju (350) prilikom testiranja, tako da se reprodukcija odgovarajućih testnih datoteka (332, 334, 336) iz mnoštva testnih datoteka može detektirati pomoću mehanizma za unos (304) i prepoznati u skladu s karakterističnim signalima
15 proizvedenim pomoću navedenih testnih datoteka.
2. Sustav prema zahtjevu 1, naznačen time da je mehanizam za unos (304) mikrofona, te pri čemu se svaka testna datoteka (332, 334, 336) koristi za izvođenje reprodukcije audio zapisa koji ima određenu frekvenciju.
3. Sustav prema zahtjevu 1 ili 2, naznačen time da sustav sadrži jednu ili više testnih skripti (340), uključujući definirane testne naredbe koje, kada se prilikom testiranja izvršavaju putem medijskog uređaja (350), uzrokuju da
20 medijski uređaj izdaje zahtjeve za pristup mediju za nadziranje, npr. za reprodukciju, medijskog sadržaja povezanog s testnim datotekama (332, 334, 336).
4. Sustav prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time da je uređaj za testiranje (300) predviđen na određenom mjestu, za upotrebu za testiranje medijskog uređaja (350) na tom mjestu, te za lokalno izvještavanje o rezultatima takvog testiranja.
5. Sustav prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time da je uređaj za testiranje (300) predviđen na
25 određenom mjestu, za upotrebu za testiranje medijskog uređaja (350) na tom mjestu, te za izvještavanje o rezultatima takvog testiranja putem mreže do udaljene lokacije radi udaljenog testiranja medijskog uređaja.
6. Postupak koji provodi uređaj za testiranje (300) radi testiranja medijskog uređaja (350), koji je vanjski prema uređaju za testiranje, za upotrebu unutar spojenog medijskog okruženja (230), te je postupak naznačen time da
30 sadrži:
pristupanje, na uređaju za testiranje uključujući mehanizam za unos (304), mnoštvu testnih datoteka (330), pri čemu se svaka testna datoteka može koristiti da se dobije karakterističan signal;
izvršavanje emuliranog medijskog pristupnika (310) između medijskog uređaja (350) i emuliranog medijskog poslužitelja (312), te je emulirani medijski pristupnik konfiguriran za presretanje zahtjeva za pristupanje mediju
35 namijenjenih za medijski poslužitelj (150) iz medijskog uređaja (350);
izvršavanje naredbi prema medijskom uređaju (350) koji se testira radi izdavanja zahtjeva za pristupanje mediju za specifične testne datoteke (332, 334, 336) od mnoštva testnih datoteka (330);
detektiranje, pomoću mehanizma za unos (304), reprodukcije testnih datoteka u skladu s njihovim karakterističnim signalima; te
40 korištenje dobivenih testnih informacija za procjenu izvođenja medijskog uređaja (102) unutar spojenog medijskog okruženja (230).
7. Postupak prema zahtjevu 6, naznačen time da mehanizam za unos (304) je mikrofona, te pri čemu se svaka testna datoteka (332, 334, 336) koristi za izvođenje reprodukcije audio zapisa koji ima određenu frekvenciju.
8. Postupak prema zahtjevu 6 ili 7, naznačen time da sustav sadrži jednu ili više testnih skripti (340), uključujući definirane testne naredbe koje, kada se izvršavaju putem medijskog uređaja (350) prilikom testiranja, uzrokuju da
45 medijski uređaj izdaje zahtjeve za pristup mediju za nadziranje, npr. za reprodukciju, medijskog sadržaja povezanog s testnim datotekama (332, 334, 336).
9. Postupak prema bilo kojem od zahtjeva 6-8, naznačen time da je uređaj za testiranje (300) predviđen na određenom mjestu, za upotrebu za testiranje medijskog uređaja (350) na tom mjestu, te lokalno izvještavanje o
50 rezultatima takvog testiranja.
10. Postupak prema bilo kojem od zahtjeva 6-9, naznačen time da je uređaj za testiranje (300) predviđen na određenom mjestu, za upotrebu za testiranje medijskog uređaja (350) na tom mjestu, i izvještavanje o rezultatima takvog testiranja putem mreže do udaljene lokacije radi udaljenog testiranja medijskog uređaja.