



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20200880 T1

HR P20200880 T1

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

(51) MKP:

G06F 21/00 (2013.01)
G06F 21/62 (2013.01)
H04L 29/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 27.11.2020.

(21) Broj predmeta: P20200880T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 02.06.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2014063520
Datum podnošenja međunarodne prijave: 31.10.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14858404.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 31.10.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2015066523
Datum međunarodne objave: 07.05.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3063691 A2
Datum objave europske prijave patenta: 07.09.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3063691 B1
Datum objave europskog patenta: 11.03.2020.

(31) Broj prve prijave:	201361899096 P	(32) Datum podnošenja prve prijave:	01.11.2013.	(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave:	US
	201461938631 P		11.02.2014.		US
	201461941242 P		18.02.2014.		US
	201461944565 P		25.02.2014.		US
	201461945821 P		27.02.2014.		US
	201461948575 P		06.03.2014.		US
	201461969194 P		23.03.2014.		US
	201461974442 P		03.04.2014.		US
	201461988373 P		05.05.2014.		US
	201461992441 P		13.05.2014.		US
	201461994076 P		15.05.2014.		US
	201461994715 P		16.05.2014.		US
	201461994721 P		16.05.2014.		US
	201462001127 P		21.05.2014.		US
	201462015431 P		21.06.2014.		US
	201462019987 P		02.07.2014.		US
	201462037703 P		15.08.2014.		US
	201462043238 P		28.08.2014.		US
	201462045321 P		03.09.2014.		US
	201462051270 P		16.09.2014.		US
	201462055669 P		26.09.2014.		US
	201462059882 P		04.10.2014.		US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Anonos Inc., 9450 SW Gemini Drive, Suite 96049, Beaverton, OR 97008, US
Malcolm Gary Lafever, 228 Park Ave. South, Suite 96049, New York, NY 10003-1502, US
Ted N. Myerson, 228 Park Ave. South, Suite 96049, New York, NY 10003-1502, US
Samantha L. Hampton, 228 Park Ave. South, Suite 96049, New York, NY 10003-1502, US
Howard Kaushansky, 228 Park Ave. South, Suite 96049, New York, NY 10003-1502, US
Steven Mason, 228 Park Ave. South, Suite 96049, New York, NY 10003-1502, US

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

DINAMIČKA DE-IDENTIFIKACIJA I ANONIMNOST

HR P20200880 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Sustav (2800) za anonimiziranje predmeta podataka, sadrži:
 - komunikacijsko sučelje za slanje podataka preko mreže (2860);
 - memorija (2720) koja ima, pohranjen u njoj, računalni programski kod; i
 - jednu ili više procesnih jedinica (2740) operativno povezanih s memorijom (2720), pri čemu su jedna ili više procesnih jedinica (2740) konfigurirane za izvršavanje uputa u računalnom programskom kodu koji uzrokuje jednu ili više procesnih jedinica (2740) da:
 - generiraju dva ili više različitih dinamički mijenjanih, vremenski jedinstvenih identifikatora;
 - primaju, preko mreže (2860), prvi zahtjev prvog klijenta za generirane identifikatore dvaju ili više dinamički mijenjanih, vremenski jedinstvenih identifikatora koji se odnose na prvi predmet podataka;
 - povezuju, kao odgovor na prvi zahtjev, prvi generirani identifikator od dva ili više dinamički mijenjanih, vremenski jedinstvenih identifikatora s prvim predmetom podataka;
 - generiraju podatke prvog vremenskog razdoblja, pri čemu podaci prvog vremenskog razdoblja sadrže informacije koje definiraju prvo vremensko razdoblje tijekom kojeg se prvi generirani identifikator koristi za identificiranje prvog predmeta podataka;
 - generiraju podatke drugog vremenskog razdoblja, pri čemu podaci drugog vremenskog razdoblja sadrže informacije koje definiraju drugo vremensko razdoblje koje je različito i ne preklapa se s prvim vremenskim razdobljem, tijekom kojeg se prvi generirani identifikator koristi za identificiranje drugog predmeta podataka različitog od prvog predmeta podataka, i tijekom kojeg se prvi generirani identifikator ne koristi za identifikaciju prvog predmeta podataka;
 - povezuju, kao odgovor na prvi zahtjev, drugi generirani identifikator od dva ili više dinamički mijenjanih, vremenski jedinstvenih identifikatora s prvim predmetom podataka;
 - generiraju podatke trećeg vremenskog razdoblja, pri čemu podaci trećeg vremenskog razdoblja sadrže informacije koje definiraju treće vremensko razdoblje koje je različito i ne preklapa se s prvim vremenskim razdobljem tijekom kojeg se drugi generirani identifikator koristi za identifikaciju prvog predmeta podataka;
 - pohranjuju, u memoriju (2720), prvi generirani identifikator, drugi generirani identifikator, podatke prvog vremenskog razdoblja, podatke drugog vremenskog razdoblja i podatke trećeg vremenskog razdoblja; i
 - šalju prvi generirani identifikator i drugi generirani identifikator preko mreže (2860) prvom klijentu.
2. Sustav (2800) iz zahtjeva 1, naznačen time što upute u računalnom programskom kodu nadalje uzrokuju jednu ili više procesnih jedinica (2740) da:
 - pridruže jedan ili više atributa podataka prvom generiranom identifikatoru.
3. Sustav (2800) iz zahtjeva 2, naznačen time što se barem jedan od jednog ili više atributa podataka povezanih s prvim generiranim identifikatorom odnosi na radnju, aktivnost, postupak, svrhu, identitet ili osobinu prvog predmeta podataka.
4. Sustav (2800) iz zahtjeva 3, naznačen time što upute u računalnom programskom kodu dalje uzrokuju jednu ili više procesnih jedinica (2740) da:
 - primaju, preko mreže (2860), drugi zahtjev drugog klijenta za barem jedan od jednog ili više atributa podataka povezanih s prvim generiranim identifikatorom tijekom prvog vremenskog razdoblja;
 - utvrđuju da je drugi zahtjev ovlašten; i
 - daju, preko mreže (2860), mogućnost drugom klijentu da odredi traženi jedan ili više atributa podataka povezanih s prvim generiranim identifikatorom tijekom prvog vremenskog razdoblja.
5. Sustav (2800) iz bilo kojeg od prethodnih zahtjeva, naznačen time što upute u računalnom programskom kodu nadalje uzrokuju jednu ili više procesnih jedinica (2740) da:
 - povezuju jedan ili više atributa podataka s drugim generiranim identifikatorom,
 - pri čemu se barem jedan od jednog ili više atributa podataka povezanih s drugim generiranim identifikatorom odnosi na radnju, aktivnost, postupak, svrhu, identitet ili osobinu prvog predmeta podataka.
6. Sustav (2800) iz zahtjeva 5, naznačen time što je barem jedan od jednog ili više atributa podataka povezanih s prvim generiranim identifikatorom različit od barem jednog od jednog ili više atributa podataka povezanih s drugim generiranim identifikatorom.
7. Sustav (2800) iz bilo kojeg od prethodnih zahtjeva, naznačen time što upute u računalnom programskom kodu nadalje uzrokuju jednu ili više procesnih jedinica (2740) da:
 - primaju, preko mreže, od drugog klijenta, drugi identifikator koji se odnosi na drugi predmet podataka;
 - povezuju drugi identifikator s drugim predmetom podataka;
 - generiraju podatke četvrtog vremenskog razdoblja, pri čemu podaci četvrtog vremenskog razdoblja sadrže informacije koje definiraju četvrto vremensko razdoblje tijekom kojeg se drugi identifikator može koristiti za identifikaciju drugog predmeta podataka; i
 - pohranjuju, u memoriju, drugi identifikator i podatke četvrtog vremenskog razdoblja.
8. Sustav (2800) iz zahtjeva 3, naznačen time što upute u računalnom programskom kodu nadalje uzrokuju jednu ili više procesnih jedinica (2740) da:

opozovu, preko mreže (2860), mogućnost drugog klijenta da odredi traženi jedan ili više atributa podataka povezanih s prvim generiranim identifikatorom tijekom drugog vremenskog razdoblja.

9. Neprenosiv računalno čitljiv medij koji sadrži upute za računalno izvršavanje pohranjene na njima radi anonimiziranja predmeta podataka, upute za računalno izvršavanje mogu djelovati da izazovu jednu ili više procesnih jedinica (2740) da:

generiraju dva ili više različitih dinamički mijenjanih, vremenski jedinstvenih identifikatora; primaju, preko mreže, prvi zahtjev prvog klijenta za generirane identifikatore od dva ili više dinamički mijenjanih, vremenski jedinstvenih identifikatora koji se odnose na prvi predmet podataka; povezuju, kao odgovor na prvi zahtjev, prvi generirani identifikator od dva ili više dinamički mijenjanih, vremenski jedinstvenih identifikatora s prvim predmetom podataka; generiraju podatke prvog razdoblja, pri čemu podaci prvog razdoblja sadrže informacije koje definiraju prvo vremensko razdoblje tijekom kojeg se prvi generirani identifikator koristi za identifikaciju prvog predmeta podataka; generiraju podatke drugog vremenskog razdoblja, pri čemu podaci drugog vremenskog razdoblja sadrže informacije koje definiraju drugo vremensko razdoblje koje je različito i ne preklapa se s prvim vremenskim razdobljem, tijekom kojeg se prvi generirani identifikator koristi za identificiranje drugog predmeta podataka različitog od prvog predmeta podataka, i tijekom kojeg se prvi generirani identifikator ne koristi za identifikaciju prvog predmeta podataka; povezuju, kao odgovor na prvi zahtjev, drugi generirani identifikator od dva ili više dinamički mijenjanih, vremenski jedinstvenih identifikatora s prvim predmetom podataka; generiraju podatke trećeg vremenskog razdoblja, pri čemu podaci trećeg vremenskog razdoblja sadrže informacije koje definiraju treće vremensko razdoblje koje je različito i ne preklapa se s prvim vremenskim razdobljem tijekom kojeg se drugi generirani identifikator koristi za identifikaciju prvog predmeta podataka; pohranjuju, u memoriju (2720), prvi generirani identifikator, drugi generirani identifikator, podatke prvog vremenskog razdoblja, podatke drugog vremenskog razdoblja i podatke trećeg vremenskog razdoblja; i šalju prvi generirani identifikator i drugi generirani identifikator preko mreže prvom klijentu.

10. Neprenosiv računalno čitljiv medij iz zahtjeva 9, naznačen time što upute nadalje uzrokuju jednu ili više procesnih jedinica (2740) da:

povezuju jedan ili više atributa podataka s prvim generiranom identifikatorom.

11. Neprenosiv računalno čitljiv medij iz zahtjeva 10, naznačen time što se barem jedan od jednog ili više atributa podataka povezanih s prvim generiranim identifikatorom odnosi na radnju, aktivnost, postupak, svrhu, identitet ili osobinu prvog predmeta podataka.

12. Neprenosiv računalno čitljiv medij iz zahtjeva 11, naznačen time što upute dalje uzrokuju jednu ili više procesnih jedinica (240) da:

primaju, preko mreže (2860), drugi zahtjev drugog klijenta za barem jedan od jednog ili više atributa podataka povezanih s prvim generiranim identifikatorom tijekom prvog vremenskog razdoblja; utvrđuju da je drugi zahtjev ovlašten; i daju, preko mreže (2860), mogućnost drugom klijentu da odredi traženi jedan ili više atributa podataka povezanih s prvim generiranim identifikatorom tijekom prvog vremenskog razdoblja.

13. Postupak za anonimizaciju predmeta podataka, sadrži:

generiranje dvaju ili više različitih dinamički mijenjanih, vremenski jedinstvenih identifikatora; primanje, preko mreže, prvog zahtjeva prvog klijenta za generirane identifikatore od dva ili više dinamički mijenjanih, vremenski jedinstvenih identifikatora koji se odnose na prvi predmet podataka; povezivanje, kao odgovor na prvi zahtjev, prvog generiranog identifikatora od dva ili više dinamički promjenjivih, vremenski jedinstvenih identifikatora s prvim predmetom podataka; generiranje podataka prvog vremenskog razdoblja, pri čemu podaci prvog vremenskog razdoblja sadrže informacije koje definiraju prvo vremensko razdoblje tijekom kojeg se prvi generirani identifikator koristi za identifikaciju prvog predmeta podataka; generirani podaci drugog vremenskog razdoblja, pri čemu podaci drugog vremenskog razdoblja sadrže informacije koje definiraju drugo vremensko razdoblje koje je različito i ne preklapa se s prvim vremenskim razdobljem tijekom kojeg se prvi generirani identifikator koristi za identificiranje drugog predmeta podataka različitog od prvog predmeta podataka i tijekom kojeg se prvi generirani identifikator ne koristi za identifikaciju prvog predmeta podataka; povezati, kao odgovor na prvi zahtjev, drugi generirani identifikator od dva ili više dinamički mijenjanih, vremenski jedinstvenih identifikatora, s prvim predmetom podataka; generirati podatke trećeg vremenskog razdoblja, pri čemu podaci trećeg vremenskog razdoblja sadrže informacije koje definiraju treće vremensko razdoblje koje je različito i ne preklapa se s prvim vremenskim razdobljem tijekom kojeg se drugi generirani identifikator koristi za identifikaciju prvog predmeta podataka; pohranjivanje, u memoriju (2720), prvog generiranog identifikatora, drugog generiranog identifikatora, podatke prvog vremenskog razdoblja, podatke drugog vremenskog razdoblja i podatke trećeg vremenskog razdoblja; i slanje prvog generiranog identifikatora i drugog generiranog identifikatora preko mreže prvom klijentu.