



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20170128 T1

HR P20170128 T1

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

(51) MKP:

H04N 19/119 (2014.01)
H04N 19/30 (2014.01)
H04N 19/50 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/103 (2014.01)
H04N 19/96 (2014.01)
H04N 19/61 (2014.01)
H04N 19/105 (2014.01)
H04N 19/122 (2014.01)
H04N 19/124 (2014.01)
H04N 19/136 (2014.01)
H04N 19/174 (2014.01)
H04N 19/126 (2014.01)
H04N 19/172 (2014.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 24.03.2017.

(21) Broj predmeta: P20170128T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 26.01.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15169004.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 22.10.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2940997 A1
Datum objave europske prijave patenta: 04.11.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2940997 B1
Datum objave europskog patenta: 25.01.2017.

(31) Broj prve prijave: 20090101191 (32) Datum podnošenja prve prijave: 23.10.2009. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: KR
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 10825221.4 22.10.2010.

(73) Nositelj patenta:

Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(72) Izumitelji:

Woo-Jin Han, 102-1104 Acropark Apt., 296-6 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jung-Hye Min, 1004-704 Bangjuk Maeul Yeongtong, Tranchae Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Il-Koo Kim, 109-1903 GS Xi Apt Cheongho-dong Osan-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

POSTUPAK I UREĐAJ ZA KODIRANJE VIDEO ZAPISA I POSTUPAK I UREĐAJ ZA DEKODIRANJE VIDEO ZAPISA, NA OSNOVI HIJERARHIJSKE STRUKTURE JEDINICE ZA KODIRANJE

HR P20170128 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Postupak dekodiranja video podataka, koji sadrži postupak koji obuhvaća:
- 5 dijeljenje slike u različite jedinice za kodiranje (2110); i
dobivanje, iz primljenog toka bitova, informacija o vezi između dubine jedinice za kodiranje i režima kvantizacije, pri čemu informacije o navedenoj vezi označavaju režim kvantizacije, za svaku dubinu između mnoštva dubina, koji označava da li se treba koristiti parametar kvantizacije delta odgovarajuće dubine (2120), naznačen time da je:
- 10 slika podijeljena u mnoštvo maksimalnih jedinica za kodiranje, maksimalna jedinica za kodiranje, između mnoštva maksimalnih jedinica za kodiranje, je hijerarhijski podijeljena u različite jedinice za kodiranje dubina koje uključuju barem jednu trenutnu dubinu i manju dubinu prema dijeljenim informacijama jedinica za kodiranje, pri čemu se dijeljene informacije jedinica za kodiranje dobivaju iz toka bitova, nadalje sadrži, za jedinicu za kodiranje trenutne dubine:
- 15 određivanje da li se parametar kvantizacije delta treba koristiti u jedinici za kodiranje trenutne dubine, na osnovi informacija o navedenoj vezi (2130);
kada dijeljene informacije jedinice za kodiranje trenutne dubine označe dijeljenje, jedinica za kodiranje trenutne dubine se dijeli u četiri jedinice za kodiranje manje dubine, neovisno od susjednih jedinica za kodiranje, i
kada dijeljene informacije jedinice za kodiranje trenutne dubine označavaju nemogućnost, jedna ili više jedinica za transformaciju se određuju iz jedinice za kodiranje trenutne dubine dijeljenjem jedinice za kodiranje trenutne dubine korištenjem informacija o dijeljenju jedinice za transformaciju dobivenih iz toka bitova, inverzna kvantizacija se
20 provodi na jednoj ili više jedinica za transformaciju koje koriste rezultat određivanja da li se parametar kvantizacije delta treba koristiti u jedinici za kodiranje trenutne dubine.