



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20250283 T1

HR P20250283 T1

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

(51) MKP:

H04N 19/503 (2014.01)
H04N 19/46 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/423 (2014.01)
H04N 19/573 (2014.01)
H04N 19/44 (2014.01)
H04N 19/577 (2014.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 25.04.2025.

(21) Broj predmeta: P20250283T

(22) Datum podnošenja : 21.09.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 23190393.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 21.09.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 4246976 A2
Datum objave europske prijave patenta: 20.09.2023.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 4246976 B1
Datum objave europskog patenta: 12.02.2025.

(31) Broj prve prijave: 201161537586 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 22.09.2011. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 12833949.6 21.09.2012.
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 18211354.8 21.09.2012.
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 22153709.5 21.09.2012.

(73) Nositelj patenta: **LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-721 Seoul, KR**

(72) Izumitelji: **Hendry Hendry, 137-130 Seoul, KR**
Seungwook Park, 137-130 Seoul, KR
Jaehyun Lim, 137-130 Seoul, KR
Yongjoon Jeon, 137-130 Seoul, KR
Chulkeun Kim, 137-130 Seoul, KR
Jungsun Kim, 137-130 Seoul, KR
Naeri Park, 137-130 Seoul, KR
Byeongmoon Jeon, 137-130 Seoul, KR
Joonyoung Park, 137-130 Seoul, KR

(74) Zastupnik: ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **METODA INTER PREDVIĐANJA, METODA KODIRANJA VIDEOZAPISA I METODA PRIJENOSA**

HR P20250283 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Metoda inter predviđanja, koju izvodi uređaj za dekodiranje, metoda koja sadrži:
 - dobivanje broja redoslijeda slika, POC, informacija u zaglavlju odsječka;
 - izvođenje POC vrijednosti za referentne slike na temelju POC informacije;
 - konstruiranje popisa referentnih slika na temelju POC vrijednosti referentnih slika; i
 - izvođenje inter predviđanja na trenutnom bloku na temelju popisa referentnih slika, kako bi se dobio predviđeni uzorak trenutnog bloka,
 - pri čemu POC informacije u zaglavlju odsječka uključuju informacije o vrijednosti POC razlike,
 - pri čemu je POC vrijednost i -te referentne slike izvedena na temelju POC razlike izvedene iz informacija o vrijednosti POC razlike,
 - pri čemu su referentne slike koje slijede nakon trenutne slike u POC redoslijedu poredane uzlaznim redoslijedom,
 - pri čemu za referentne slike koje slijede nakon trenutne slike u POC redoslijedu,
 - POC razlika predstavlja razliku između POC vrijednosti trenutne slike i POC vrijednosti i -te referentne slike kada je i jednako 0, i
 - POC razlika predstavlja razliku između POC vrijednosti i -te referentne slike i POC vrijednosti $(i-1)$ -te referentne slike kada je i veći od 0, i
 - pri čemu su referentne slike s POC vrijednostima većim od POC vrijednosti trenutne slike poredane uzlaznim redoslijedom POC vrijednosti za referentne slike.
2. Metoda kodiranja videozapisa koju izvodi uređaj za kodiranje, metoda koja sadrži:
 - izvođenje broja redoslijeda slika, POC, vrijednosti referentnih slika;
 - izvođenje broja redoslijeda slika, POC, informacije o referentnim slikama na temelju izvedenih POC vrijednosti referentnih slika,
 - pri čemu POC informacije predstavljaju POC razlike za referentne slike; i
 - kodiranje video informacija uključujući POC informacije,
 - pri čemu POC informacije uključuju informaciju o vrijednosti POC razlike, pri čemu su POC informacije sadržane u zaglavlju odsječka,
 - pri čemu informacije o vrijednosti POC razlike specificiraju POC razliku za POC vrijednost i -te referentne slike,
 - pri čemu su referentne slike koje slijede nakon trenutne slike u POC redoslijedu poredane uzlaznim redoslijedom,
 - pri čemu za referentne slike koje slijede nakon trenutne slike u POC redoslijedu,
 - POC razlika predstavlja razliku između POC vrijednosti trenutne slike i POC vrijednosti i -te referentne slike kada je i jednako 0, i
 - POC razlika predstavlja razliku između POC vrijednosti i -te referentne slike i POC vrijednosti $(i-1)$ -te referentne slike kada je i veći od 0, i
 - pri čemu su referentne slike s POC vrijednostima većim od POC vrijednosti trenutne slike poredane uzlaznim redoslijedom POC vrijednosti za referentne slike.
3. Metoda prijenosa podataka za video signal, metoda koja sadrži:
 - dobivanje bitstreama za video signal, pri čemu se bitstream generira na temelju izvedenog brojanja redoslijeda slika, POC, vrijednosti referentnih slika, izvedenog brojanja redoslijeda slika, POC, informacije o referentnim slikama temeljene na izvedenim POC vrijednostima referentnih slika, pri čemu POC informacije predstavljaju POC razlike za referentne slike i kodiranje video informacija uključujući POC informacije; i
 - prijenos podataka koji sadrže bitstream,
 - pri čemu POC informacije uključuju informacije o vrijednosti POC razlike, pri čemu su POC informacije sadržane u zaglavlju odsječka,
 - pri čemu informacije o POC vrijednosti razlike specificiraju POC razliku za POC vrijednost i -te referentne slike,
 - pri čemu su referentne slike koje slijede nakon trenutne slike u POC redoslijedu poredane uzlaznim redoslijedom,
 - pri čemu za referentne slike koje slijede nakon trenutne slike u POC redoslijedu,
 - POC razlika predstavlja razliku između POC vrijednosti trenutne slike i POC vrijednosti i -te referentne slike kada je i jednako 0, i
 - POC razlika predstavlja razliku između POC vrijednosti i -te referentne slike i POC vrijednosti $(i-1)$ -te referentne slike kada je i veći od 0, i
 - pri čemu su referentne slike s POC vrijednostima većim od POC vrijednosti trenutne slike poredane uzlaznim redoslijedom POC vrijednosti za referentne slike.