



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20240454 T1

HR P20240454 T1

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

(51) MKP:

H04N 19/105 (2014.01)
H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/157 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/46 (2014.01)
H04N 19/503 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 02.08.2024.

(21) Broj predmeta: P20240454T

(22) Datum podnošenja : 16.12.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 19194906.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.12.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3591970 A1
Datum objave europske prijave patenta: 08.01.2020.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3591970 B1
Datum objave europskog patenta: 06.03.2024.

(31) Broj prve prijave: 20090125305 (32) Datum podnošenja prve prijave: 16.12.2009.
20100050034 28.05.2010.
20100127500 14.12.2010.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: KR
KR
KR

(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 10837892.8 16.12.2010.
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 13177767.4 16.12.2010.

(73) Nositelj patenta:

Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu, 305-700 Daejeon, KR

(72) Izumitelji:

Sung Chang Lim, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-700 Daejeon, KR
Jong Ho Kim, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-700 Daejeon, KR
Hae Chul Choi, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-700 Daejeon, KR
Hui Yong Kim, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-700 Daejeon, KR
Ha Hyun Lee, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-700 Daejeon, KR
Jin Ho Lee, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-700 Daejeon, KR
Se Yoon Jeong, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-700 Daejeon, KR
Suk Hee Cho, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-700 Daejeon, KR
Jin Soo Choi, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-700 Daejeon, KR
Jin Woo Hong, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-700 Daejeon, KR
Jin Woong Kim, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-700 Daejeon, KR
ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(74) Zastupnik:

(54) Naziv izuma: ADAPTIVNA METODA DEKODIRANJA SLIKE

HR P20240454 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Metoda video dekodiranja koja koristi inter predviđanje uključujući:
5 rekonstrukcija mnoštva blokova (420; 520) unutar trenutnog odsječka (410; 510) s obzirom na trenutni odsječak koji uključuje mnoštvo blokova,
 primanje od koda identifikatora referentnog bloka i indikatora sheme kodiranja koji pokazuje je li ciljni blok (430; 530) unutar trenutnog odsječka kodiran s adaptivnim načinom kodiranja ili ne;
 ako indikator sheme kodiranja pokazuje da je ciljni blok kodiran s prilagodljivim načinom kodiranja:
10 određivanje jednog bloka među mnoštvom rekonstruiranih blokova i bloka koji je kolociran s ciljnim blokom (650) u prethodno rekonstruiranoj slici (620) kao referentni blok korištenjem identifikatora referentnog bloka, pri čemu je referentni blok odabran iz bloka koji je susjedan ciljnom bloku u gornjem lijevom smjeru, blok uz ciljni blok s lijeve strane, blok uz ciljni blok iznad ciljnog bloka i kolocirani blok:
 razlikovanje parametara kodiranja referentnog bloka,
15 pri čemu parametri kodiranja uključuju vektor kretanja (1050), smjer predviđanja (1350) i indeks referentne slike (1150) za referentni blok; i
 adaptivno dekodiranje ciljnog bloka na temelju parametara kodiranja referentnog bloka, pri čemu se parametri kodiranja referentnog bloka koriste kao parametri kodiranja ciljnog bloka.