



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20240008 T1

HR P20240008 T1

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

(51) MKP:
H04N 19/43 (2014.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 29.03.2024.

(21) Broj predmeta: P20240008T

(22) Datum podnošenja : 16.08.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 20205753.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.08.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3806470 A2
Datum objave europske prijave patenta: 14.04.2021.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3806470 B1
Datum objave europskog patenta: 11.10.2023.

(31) Broj prve prijave: 201114184 (32) Datum podnošenja prve prijave: 17.08.2011. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: GB
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 12751267.1 16.08.2012.
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 18201066.0 16.08.2012.

(73) Nositelj patenta: **CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, 146-8501 Tokyo, JP**
(72) Izumitelj: **Guillaume Laroche, 5 La Basse Romerais, 35250 Saint Aubin d'Aubigné, FR**

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

(54) Naziv izuma: **POSTUPAK I UREĐAJ ZA KODIRANJE SEKVENCE SLIKA I POSTUPAK I UREĐAJ ZA DEKODIRANJE SEKVENCE SLIKA**

HR P20240008 T1

PATENTNI ZAHTEVI

1. Računalno-implementiran postupak za dobivanje bar jednog prediktora informacija o pokretu za kodiranje ili dekodiranje dijela slike pomoću kompenzacije pokreta prema bar jednom referentnom dijelu slike, pri čemu za navedeni dio slike koji treba kodirati ili dekodirati, postupak obuhvaća:

osiguravanje za obradu:

jednog ili više prvih kandidata za prediktora informacije o pokretu koji obuhvaća bar jednog kandidata za vremenski prediktor informacije o pokretu; i

drugih kandidata za prediktore informacije o pokretu koji obuhvaćaju bar jednog kandidata za prostornog prediktora informacije o pokretu i isključuje bilo kojeg kandidata za vremenski prediktor informacije o pokretu, pri čemu bar jedan od navedenih drugih kandidata za prediktora informacije o pokretu sadrži informacije o pokretu bloka dolje lijevo u odnosu na dio slike koji treba kodirati ili dekodirati u slučaju da je raspoloživa informacija o pokretu za blok dolje lijevo;

obradu (808, 809) jednog ili više kandidata za prvi prediktor informacije o pokretu, pri čemu navedena obrada obuhvaća skaliranje navedenog jednog ili više kandidata za prvi prediktor informacije o pokretu;

obradu (808, 815, 817) kandidata za druge prediktore informacije o pokretu; i

dobivanje (819), na osnovu kandidata (818, 814) za prediktore informacije o pokretu koji su rezultat obrade jednog ili više prvih kandidata za prediktore informacije o pokretu i obrade drugih kandidata za prediktore informacije o pokretu, seta (820) kandidata za prediktore informacije o pokretu koji se mogu koristiti za predikciju navedenog dijela slike iz referentnog dijela slike, pri čemu navedeno dobivanje obuhvaća potiskivanje duplikata kandidata za prediktore informacije o pokretu;

pri čemu obrada drugih kandidata za prediktore informacije o pokretu obuhvaća isključivanje jednog ili više duplikata između kandidata za druge prediktore informacije o pokretu, u slučaju gdje su jedan ili više kandidata za druge prediktore informacije o pokretu isti (816), i generiranje (717, 817) jednog ili više dodatnih kandidata za prediktore informacije o pokretu na osnovu jednog ili više kandidata za druge prediktore informacije o pokretu odakle su jedan ili više duplikata bili isključeni.
2. Uređaj za izvođenje bar jednog kandidata za prediktora informacije o pokretu za kodiranje ili dekodiranje dijela slike pomoću kompenzacije pokreta prema bar jednom referentnom dijelu slike, pri čemu uređaj obuhvaća:

osiguravanje sredstva konfiguriranog za dobivanje:

jednog ili više kandidata za prve prediktore informacije o pokretu koji obuhvaćaju bar jednog kandidata za vremenski prediktor informacije o pokretu; i

drugih kandidata za prediktore informacije o pokretu koji obuhvaćaju bar jednog kandidata za prostorni prediktor informacije o pokretu i isključuje bilo kojeg kandidata za vremenski prediktor informacije o pokretu, pri čemu bar jedan od navedenih kandidata za druge prediktore informacije o pokretu obuhvaća informacije o pokretu bloka dolje lijevo u odnosu na dio slike koji se kodira ili dekodira u slučaju da je raspoloživa informacija o pokretu za blok dolje lijevo;

prvo sredstvo (808, 809) za obradu konfigurirano da obrađuje jednog ili više kandidata za prve prediktore informacije o pokretu, pri čemu navedena obrada obuhvaća skaliranje navedenog jednog ili više kandidata za prve prediktore informacije o pokretu; i

drugo sredstvo (808, 815, 817) za obradu konfigurirano da obrađuje druge kandidate za prediktore informacije o pokretu; i

sredstvo (819) za dobivanje seta konfigurirano da se dobije, na osnovu kandidata (818, 814) za prediktore informacije o pokretu koji su rezultat obrade jednog ili više kandidata za prve prediktore informacije o pokretu i obrade kandidata za druge prediktore informacije o pokretu, set (820) kandidata za prediktore informacije o pokretu koji se mogu koristiti za predikciju navedenog dijela slike iz referentnog dijela slike, pri čemu dobivanje navedenog seta obuhvaća potiskivanje duplikata kandidata za prediktore informacije o pokretu;

pri čemu se drugo sredstvo za obradu može implementirati za isključivanje jednog ili više duplikata između kandidata za druge prediktore informacije o pokretu, u slučaju gdje su jedan ili više kandidata za druge prediktore informacije o pokretu isti, i za generiranje jednog ili više dodatnih kandidata za prediktore informacije o pokretu na osnovu jednog ili više kandidata za druge prediktore informacije o pokretu između kojih su jedan ili više duplikata uklonjeni.
3. Kompjuterski program koji sadrži instrukcije koje, kada kompjuter izvršava program, dovode to toga da kompjuter izvršava postupak prema zahtjevu 1.