(19) REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO
URAD RS ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

(10) **SI/EP 3059956 T1**

(12) # PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **201131505**

(22) Datum prijave: **29.07.2011**

(51) Int. Cl. (2018.01)
H04N 19/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:
31.08.2018

(30) Prednostna pravica:
31.07.2010 KR 20100074460;
28.06.2011 KR 20110063288

(96) Evropska patentna prijava:
29.07.2011 EP 16161930.9

(97) Objava evropske patentne prijave:
EP 3059956 A1, 24.08.2016

(97) Objava evropskega patenta:
EP 3059956 B1, 13.06.2018

(72) Izumitelja: **Oh Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR;**
Yang Moonock, 466664 Singapore, SG

(73) Imetnik: **M&K Holdings Inc.,**
3rd Floor, Kisa Building, 67, Seocho-Daero 25-Gil, Seocho-Gu, Seoul 06586, KR

(74) Zastopnik: **ITEM d.o.o. Zastopniška pisarna za patente in blagovne znamke, Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI**

(54) **INTRAPREDIKCIJSKA NAPRAVA**

SI/EP 3059956 T1

Intrapredikcijska naprava

Patentni zahtevki

1. Intrapredikcijska naprava, pri čemer naprava obsega:

dekodirnik (230) predikcijskega načina, ki je zasnovan za ponovno vzpostavitev intrapredikcijskega načina na osnovi intrapredikcijske informacije;
generator (240) referenčnih točk, ki je zasnovan za generiranje referenčnih točk, ki ustrezajo nerazpoložljivim referenčnim točkam, in za adaptivno filtriranje referenčnih točk glede na intrapredikcijski način;
generator (250) predikcijskega bloka, ki je zasnovan za generiranje predikcijskega bloka z uporabo referenčnih točk, določenih z intrapredikcijskim načinom; in
filter (260) predikcijskega bloka, ki je zasnovan za adaptivno filtriranje dela predikcijskega bloka intrapredikcijskega načina,
pri čemer generator (240) referenčnih točk adaptivno filtrira referenčne točke glede na velikost predikcijskega bloka za intrapredikcijske načine, ki obstajajo med horizontalnim načinom in intrapredikcijskim načinom, ki ima smer 45° glede na horizontalni način,
pri čemer se, kadar se referenčne točke filtrirajo za drugi usmerni intrapredikcijski način, referenčne točke filtrirajo tudi za prvi usmerni intrapredikcijski način, ki je bliže intrapredikcijskemu načinu, ki ima smer 45° glede na horizontalni način, kot je drugi usmerni intrapredikcijski način,
pri čemer drugi in prvi smerni intrapredikcijski način obstajata med horizontalnim načinom in intrapredikcijskim načinom, ki ima smer 45° glede na horizontalni način,
pri čemer se filter uporabi v intrapredikcijskem načinu, ki ima smer 45° glede na horizontalni način in se ne uporabi v vertikalnem in horizontalnem načinu,
pri čemer se število smernih načinov, v katerih se uporabi filter, povečuje, ko se velikost predikcijskega bloka povečuje,
pri čemer generator (240) referenčnih točk ne filtrira referenčnih točk predikcijskega bloka, ki je manjši od vnaprej določene velikosti.

2. Naprava po zahtevku 1, pri čemer, kadar je intrapredikcijski način planarni način, generator predikcijskega bloka generira referenčno točko predikcijskega bloka z uporabo vogalne referenčne točke, leve referenčne točke in zgornje referenčne točke.