

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:

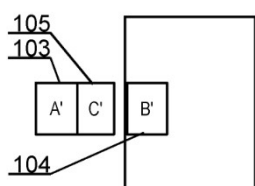
**System oraz sposób kodowania obszaru odsłoniętego w strumieniu danych sekwencji wielowidokowych**

Rodzaj rozwiązania

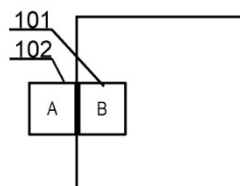
Wynalazek

Idea rozwiązania

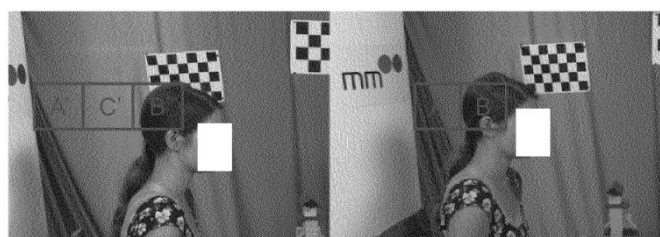
Sposób kodowania obszaru odsłoniętego w strumieniu danych sekwencji wielowidokowych przez koder entropijny, obejmujący następujące kroki: (a) koduje się blok widoku bazowego; (b) przechowuje się stan oraz wartości prawdopodobieństw kontekstów kodera entropijnego w module przechowywania kontekstu z odniesieniem identyfikującym blok widoku bazowego; (c) powtarza się wspomniane kroki kodowania oraz przechowywania dla każdego bloku widoku bazowego strumienia danych sekwencji wielowidokowej; (d) rozpoczyna się kodowanie obszaru odsłoniętego oraz dzieli się na bloki odsłonięty obszar widoku bocznego powiązanego z widokiem bazowym; (e) określa się, dla bloków sąsiednich względem aktualnie kodowanego bloku, które nie znajdowały się w obszarze odsłoniętym, blok odniesienia w widoku bazowym, wykorzystując bazę danych odniesień dla bloków; (f) gdy odnajdzie się takie odniesienie, odczytuje się uprzednio zapisany stan oraz wartości prawdopodobieństw kontekstów kodera entropijnego dla bloków odniesienia; (g) kopiuje się wszystkie tryby kodowania z bloku odniesienia do sąsiada; (h) podaje się stan i wartości prawdopodobieństw kontekstów do kodera entropijnego do bloku poprzedzającego obecnie kodowany blok; (i) koduje się, za pomocą kodera entropijnego, wybrany blok widoku bocznego; (j) powtarza się kroki od (e) do (i) dla wszystkich bloków widoku bocznego powiązanych z widokiem bazowym, przetwarzanych w krokach od (a) do (b).



Widok boczny



Widok bazowy



Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa

Wynalazek dotyczy systemu oraz sposobu kodowania obszaru odsłoniętego w strumieniu danych sekwencji wielowidokowych. W szczególności, niniejszy wynalazek dotyczy przeciwdziałania rozrzedzaniu kontekstów zachodzących podczas kodowania obszaru odsłoniętego, w celu polepszenia współczynników kompresji dla widoków bocznych w kodowaniu wielowidokowym.

Potencjalni klienci

Firmy zajmujące się systemami wirtualnej rzeczywistości, kompresją sekwencji wielowidokowych, telewizją swobodnego punktu widzenia (FTV).

Poziom gotowości technologicznej (TRL)
TRL 2 - koncepcja technologii i jej przyszłych zastosowań
Stan ochrony prawnej
Patent nr EP 151739554 walidowany: PL, DE, FR, GB <a href="https://patents.google.com/patent/EP3110156B1/en?q=EP3110156B1">https://patents.google.com/patent/EP3110156B1/en?q=EP3110156B1</a> Patent nr US 14753010 <a href="https://patents.google.com/patent/US20160381390A1/en?q=US+14753010">https://patents.google.com/patent/US20160381390A1/en?q=US+14753010</a>
Preferowana forma komercjalizacji
Licencja niewyłączna Licencja wyłączna Sprzedaż praw do patentu Spółka spin-off Projekty B+R i wdrożeniowe
Forma przekazania praw
Dokumentacja patentowa.
Informacje dodatkowe
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.</li> <li>2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.</li> <li>3. Politechnika Poznańska w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania, zwróci się do Oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.</li> <li>4. Jeżeli w postępowaniu konkursowym nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Politechnika Poznańska wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Politechnikę Poznańską ofert dodatkowych.</li> <li>5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.</li> <li>6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami.</li> <li>7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.</li> <li>8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.</li> </ol>
Sposób składania ofert
Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.
Dane kontaktowe
Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5 Biuro 409 60-965 Poznań ctt@put.poznan.pl