

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

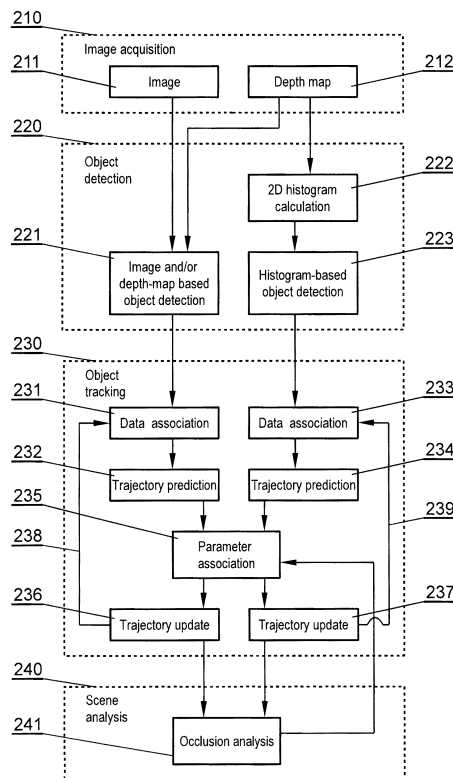
System do estymacji ruchu na obrazie wideo i sposób estymacji ruchu na obrazie wideo

Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

Idea rozwiązania

Przedmiotem zgłoszenia jest sposób estymacji ruchu do określania zmiany położenia poszukiwanego obszaru pomiędzy pierwszą ramką, a drugą ramką obrazu wideo, w którym to sposobie: określa się poszukiwany obszar na pierwszej ramce; wyznacza się na drugiej ramce obszar poszukiwania wokół pozycji poszukiwanego obszaru; przeprowadza się wyszukiwanie poszukiwanego obszaru na drugiej ramce w obrębie obszaru poszukiwania. Po wyznaczeniu poszukiwanego obszaru sprawdza się, czy poszukiwany obszar należy do przemieszczającego się obiektu w ten sposób, że: odbiera się (212) mapę głębi dla pierwszej i drugiej ramki obrazu wideo; oblicza się histogram w pierwszej osi oraz histogram w drugiej osi dla każdej mapy głębi; stosuje się pierwszy sposób detekcji obiektu (231, 232, 236), celem śledzenia obiektów w oparciu o zawartości obrazów i/lub map głębi; stosuje się, równoległe do pierwszego sposobu detekcji obiektu (231, 232, 236) drugi sposób detekcji obiektu (233, 234, 237), celem śledzenia obiektów w oparciu o zawartości histogramów map głębi; określa się prostokąt, w obrębie którego znajduje się śledzony obiekt w oparciu o porównanie wyników pierwszego sposobu detekcji obiektu (231, 232, 236) i drugiego sposobu detekcji obiektu (233, 234, 237); przy czym ogranicza się obszar poszukiwania do obszaru w obrębie określonego prostokąta. Przedmiotem zgłoszenia jest również system do estymacji ruchu.



Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa

Wynalazek dotyczy systemu i metody śledzenia obiektów w sekwencjach wizyjnych, w szczególności dotyczy rozwiązywania problemu identyfikacji obiektów w przypadku wystąpienia przysłonięć.

| |
|--|
| Potencjalni klienci |
| Systemy dozoru wizyjnego, rozrywka, gry interaktywne. |
| Poziom gotowości technologicznej (TRL) |
| TRL 2 - koncepcja technologii i jej przyszłych zastosowań |
| Stan ochrony prawnej |
| Patent nr US 14664862 https://patents.google.com/patent/US9672634B2/en?q=US+14664862 |
| 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"> 1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego. 2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania. 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. 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. 5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania. 6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami. 7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty. 8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie. |
| 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 |