

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

Sposób analizy zachowania osób w inteligentnym systemie monitorowania oraz inteligentny system monitorowania

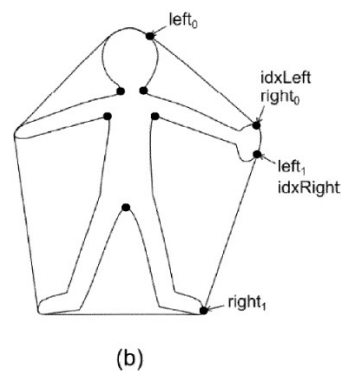
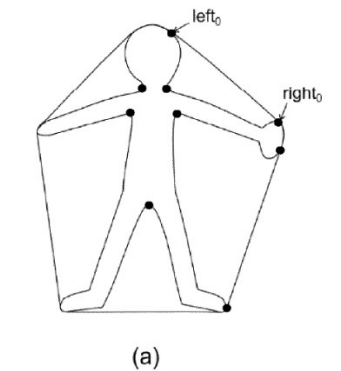
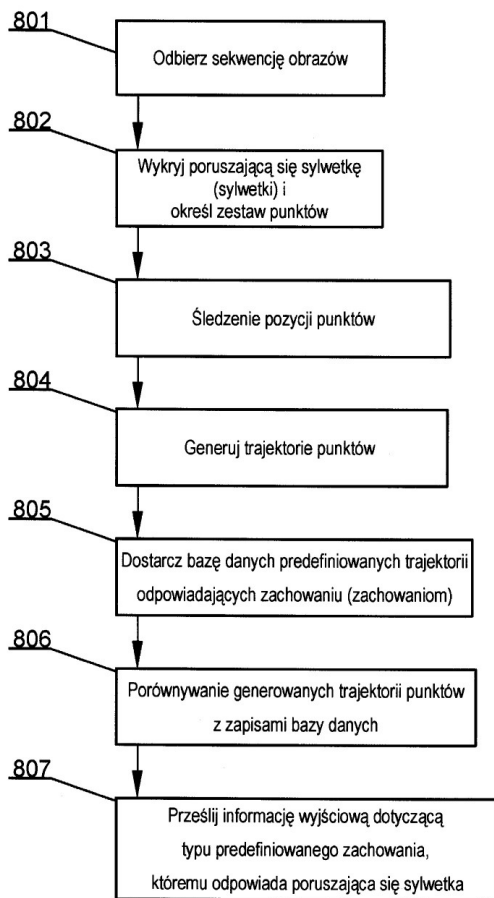
Rodzaj rozwiązania

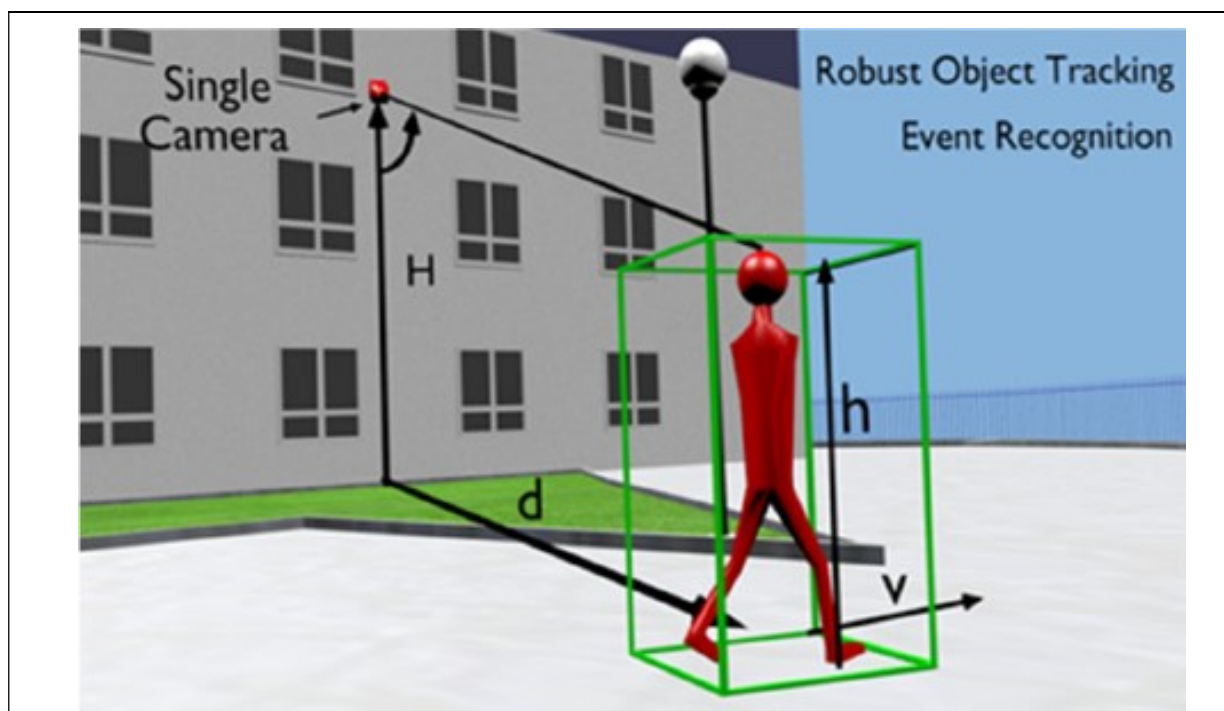
Wynalazek

Idea rozwiązania

Przedmiotem wynalazku jest sposób analizowania zachowania w inteligentnym systemie monitorowania, który to system jest przystosowany do dostarczania serii kolejnych obrazów przestrzeni monitorowanej dla kolejnych punktów czasowych (801), przy czym sposób charakteryzuje się tym, że obejmuje następujące kroki: dla każdego obrazu z serii generuje się zestaw punktów określających co najmniej jedną poruszającą się na obrazie sylwetkę (802); śledzi się pozycję punktów w zestawach punktów (803) w kolejnych obrazach w celu wygenerowania trajektorii punktów (804); zapewnia się bazę danych predefiniowanych trajektorii odpowiadających zachowaniu (805); porównuje się wygenerowane trajektorie z punktami dla poruszającej się sylwetki z zapisami bazy (806); przesyła się (807) informacje wyjściowe odnoszące się do typu predefiniowanego zachowania, któremu odpowiada poruszająca się sylwetka.

Sposób określania punktów charakterystycznych według jednego z przykładowych wykonania wynalazku nadaje się do wykrywania zachowań, w których kończyny osoby są szeroko rozmieszczone, przykładowo podczas machania ramionami lub nawoływania o pomoc.





Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa

Wynalazek jest szczególnie przydatny dla automatycznego rozpoznawania zachowań osób i może być stosowany w inteligentnych systemach monitorowania, w tym w systemach posiadających pojedynczą stacjonarną kamerę.

Potencjalni klienci

Firmy zajmujące się systemami nadzoru i bezpieczeństwa.

Poziom gotowości technologicznej (TRL)

TRL 7 - demonstracja prototypu technologii w warunkach operacyjnych

Stan ochrony prawnej

Zgłoszenie patentowe nr P.406971 (odrzucone)

<https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.406971?lng=pl>

Patent nr EP 2899706 (aktywny) walidowane w PL, DE, GB

<https://patents.google.com/patent/EP2899706B9/en?q=EP2899706>

Patent nr US 2015213308 (wycofany)

<https://patents.google.com/patent/US20150213308A1/en?q=US2015213308>

Patent nr US 9413927 (aktywny)

<https://patents.google.com/patent/US9413927B2/en?q=US+9413927>

Preferowana forma komercjalizacji

Licencja niewyłączna

Licencja wyłączna

Sprzedaż praw do patentu

Spółka spin-off

Projekty B+R i wdrożeniowe

Forma przekazania praw
Dokumentacja patentowa. Oprogramowanie (opracowane podczas realizacji projektu badawczego nr UDA-POIG.01.04.00-032-008/10-00 pt. „Budowa prototypu innowacyjnego systemu bezpieczeństwa opartego o analizę obrazu – „Smart monitor””, zrealizowanego w latach 2012-2013. Opis projektu w języku angielskim: http://multimedia.edu.pl/?page=projects_POIG132_promotion http://multimedia.edu.pl/projects/POIG132/Flyer-Sec.pdf
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 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