

suchej masy ekstraktu heksanowego emulsji do suchej masy emulsji wynosi co najmniej 30, to emulsja będzie się skutecznie utyliowała metodą elektrokoagulacji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 413513 (22) 2015 08 11

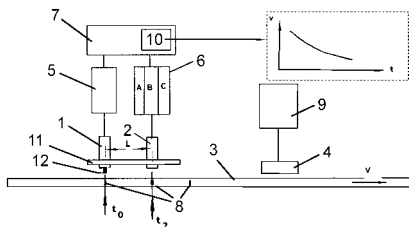
(51) **G01P 3/66** (2006.01)
G01B 7/02 (2006.01)
G01D 5/20 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) KWAŚNIEWSKI JERZY; GRZYBOWSKI JÓZEF;
MOLSKI SZYMON

(54) **Sposób i urządzenie do bezkontaktowego pomiaru prędkości przemieszczania struktur ferromagnetycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie bezkontaktowego pomiaru prędkości przemieszczania się obiektów. W sposobie na badanym obiekcie umieszcza się strukturę podatną na magnesowanie, po czym za pomocą układu nadawczego, zawierającego nadajnik (1) pola magnetycznego, generującego impuls magnesujący strukturę tworząc znacznik magnetyczny (8) i ten impuls magnesujący przekazuje się za pomocą końcówki (12) nadajnika (1) do badanego obiektu w chwili (t_0). W kolejnym etapie za pomocą odbiornika (2) pola magnetycznego odbiera się sygnał od znacznika magnetycznego rejestrując czas (t_2), w którym odbiornik pola magnetycznego (2) odbiera sygnał magnesujący pochodzący od znacznika (8), a następnie za pomocą analizatora prędkości (7) mierzy się różnicę między czasami (t_0 i t_2) i na podstawie wcześniej określonej stałej drogi (L) między nadajnikiem (1) i odbiornikiem (2) określa się prędkość przemieszczania się obiektu. Na końcu dokonuje się demagnetyzacji znacznika magnetycznego (8) za pomocą demagnetyzatora (4) połączonego z generatorem (9) zmiennego pola magnetycznego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 412888 (22) 2015 08 05

(51) **G06T 19/00** (2011.01)
G01N 21/25 (2006.01)

(71) ACTIVE TEXT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(72) SŁABOŃSKI LESZEK; KUNSTMAN GRZEGORZ;
LASYK ŁUKASZ; KUNSTMAN PAWEŁ

(54) **Multispektralna rozszerzona rzeczywistość**

(57) Prezentowany wynalazek stanowi połączenie technologii, jakimi są rozszerzona rzeczywistość oraz obrazowanie multispektralne.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 413344 (22) 2015 07 30

(51) **G08B 13/00** (2006.01)

(71) MINDMADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) KOTZ MARCIN; WĘCŁAWSKI JAKUB;
SZABELEWSKI MAREK; CHMIELEWSKI PAWEŁ;
SZCZYREK JAN; FIEDOR JAN; HERBST JAROSŁAW;
GREŃ JAROSŁAW

(54) **Sposób wykrywania ruchomych obiektów**

(57) Sposób wykrywania ruchomych obiektów, który definiuje rodzaje obiektów, które stanowią zagrożenie oraz obiektów, które wprowadzają zakłócenia, w taki sposób, gdzie czujniki fal fizycznych wytwarzają sygnały elektryczne będące odpowiednikami wygenerowanych przez obiekt fal fizycznych, które podlegają przekształceniu na postać cyfrową w konwerterze analogowo-cyfrowym, po czym są przekształcane na sygnaturę składową w układzie odpowiedzialnym za wytwarzanie sygnatury składowej, następnie wynik integracji sygnatur składowych w jedną sygnaturę obiektu. Sygnatura ta jest porównywana do zainstalowanej wzorcowej sygnatury zagrożenia. Pozytywny wynik porównania daje sygnał alarmu wraz z klasyfikacją obiektu. Układ do realizacji sposobu wykrywania ruchomych obiektów składa się z czujników fal fizycznych, układów wzmacniających czujniki fal fizycznych, układów czuwania, konwertera analogowo-cyfrowego, bazy danych i modułu komunikacji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 413303 (22) 2015 08 12

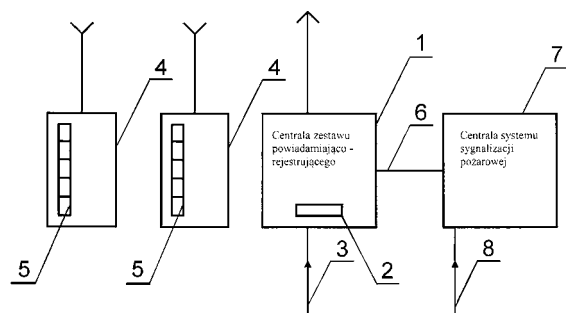
(51) **G08B 17/00** (2006.01)
G08B 25/14 (2006.01)

(71) CHMIEL MAREK, Warszawa; RUSEK ANDRZEJ,
Częstochowa; ANTOS JACEK, Gruszewnia
(72) CHMIEL MAREK; RUSEK ANDRZEJ; ANTOS JACEK

(54) **Zestaw powiadamiająco-rejestrujący do systemów sygnalizacji pożarowej**

(57) Działanie zestawu powiadamiająco-rejestrującego do systemów sygnalizacji pożarowej polega na tym, że poprzez trwałe połączenie (6) umożliwiające transmisje sygnału z centrali systemu sygnalizacji pożarowej (7) do centrali zestawu powiadamiająco-rejestrującego (1). Zostają bezprzewodowo przesłane sygnały powiadamiające do urządzeń bezprzewodowych będących w posiadaniu obsługi, wyposażonych w panele przycisków rejestrujących (5) umożliwiających rejestr zdarzeń związanych z pracą systemu sygnalizacji pożarowej w chwili wystąpienia zagrożenia pożarowego, przy czym poprzez moduł drukujący (2) jest możliwość rejestru zdarzeń poprzez raport, ponadto centrala systemu sygnalizacji pożarowej (7) posiada zewnętrzne zasilanie z sieci elektrycznej (8), a centrala zestawu powiadamiająco-rejestrującego (1) posiada zewnętrzne zasilanie z sieci elektrycznej (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 413474 (22) 2015 08 12

(51) **G09F 3/00** (2006.01)
B31D 1/02 (2006.01)
A63F 3/08 (2006.01)

(71) ETISON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piotrków Trybunalski
(72) BANASZCZYK MICHAEL

(54) **Etykieta samoprzylepna i sposób wytwarzania etykiety samoprzylepnej**

(57) Etykieta samoprzylepna umieszczona na nośniku charakteryzuje się tym, że: na stronie awersowej podłoża (111) etykiety znajduje się obszar (115) nadruku jawnego zawierający warstwę nadruku