

(71) PPH TRANSSYSTEM

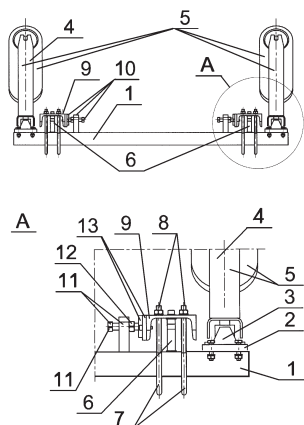
SPÓŁKA AKCYJNA, Wola Dalsza

(72) KRAWCZYK MAREK; FURDAK JÓZEF

(54) Waga przenośnikowa dwurolkowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest waga przenośnikowa dwurolkowa, posiadająca ramę zaopatrzoną we wsporniki dwóch zestawów trójkątnych oraz w przyrząd do pomiaru odkształceń liniowych, zawierający czujnik siły, charakteryzuje się tym, że posiada ramę dolną (1), której końce korzystnie zaopatrzone są w elementy sprężyste (3), pochłaniające drgania, połączone rozłącznie z zestawami krążnikowymi (5) trasy przenośnika taśmowego, ponadto rama (4), za pomocą czterech przetworników (6) działających na rozciąganie, podwieszona jest do dwóch górnych belek poprzecznych (9), do których przylegają nastawne elementy rozpirające (11-13) elementów (10), ustalających wzajemne położenie względem siebie ramy dolnej (1) i tych belek.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 393867 (22) 2011 02 07

(51) G01N 1/22 (2006.01)

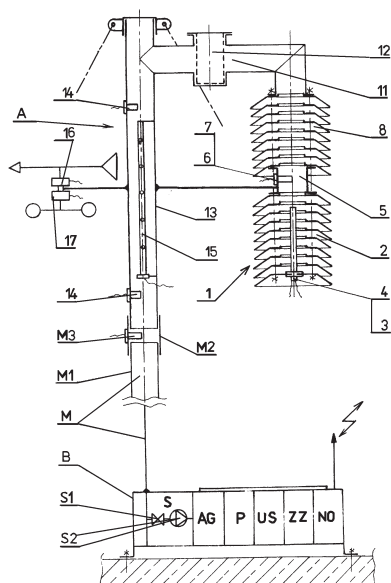
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) PISARKIEWICZ TADEUSZ; JANKOWSKI HENRYK

(54) Człon czerpalno-czujnikowy stacji monitorowania zanieczyszczeń gazowych powietrza w przyziemnej strefie atmosfery

(57) Człon czerpalno-czujnikowy ma kształt zbliżony do obróconej o 180° litery „U” z jednym ramieniem krótszym utworzonym przez



połączone kolejno od dolnego końca: meteorologiczną czerpnię powietrza (1), tulejową obejmę czujnikową (5) i górną osłonę radiacyjną (8). W obejmie czujnikowej (5) zabudowany jest elektroniczny czujnik stężenia (6, 7) gazu lokalnego zagrożenia, inicjujący pracę zespołu zasysającego (5). Ramie krótsze połączone jest z dłuższym ramieniem rurowego odcinka masztowego (13) przez poziomy łącznik rurowy (11) z zabudowanym na nim filtrem (12). Końce odcinka masztowego (13) przystosowane są do szczelnego połączenia z masztem rurowym (M). W odcinek masztowy (13) mogą być wbudowane optyczny czujnik przepływu (14) oraz wielogazowy analizator optyczny (15), usytuowany współosiowo.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 397557 (22) 2011 12 27

(51) G01N 21/00 (2006.01)

G02B 6/00 (2006.01)

G01N 15/00 (2006.01)

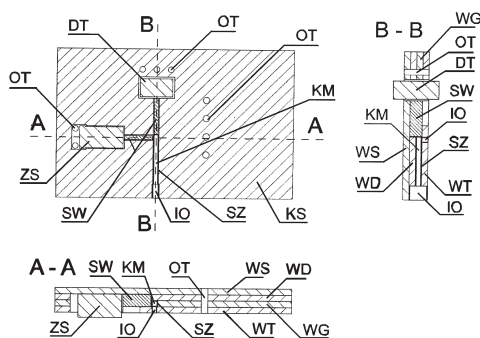
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) CZOK MATEUSZ; MALECHA KAROL; TADASZAK RAFAŁ; GOLONKA LESZEK

(54) Czujnik mikroprzepływowo z detekcją fluorescencyjną

(57) Przedmiotem wynalazku jest ceramiczny czujnik mikroprzepływowo z detekcją fluorescencyjną, wykonany w technologii niskotemperaturowej ceramiki współwypalanej, przeznaczony do oznaczania ilości materiału biologicznego, w szczególności komórek bakteryjnych oraz wirusów. Czujnik charakteryzuje się tym, że ma zabudowaną, prostopadłościenną komorę pomiarową, którą stanowi część kanału mikroprzepływowego (KM) usytuowanego pomiędzy światłowodami (SW), ponadto kanał mikroprzepływowo (KM) zaopatrzonej jest w otwór wlotowy (IO) wykonany w bocznej ścianie korpusu (KS) oraz w otwór wylotowy (IO) wykonany w korpusie (KS) prostopadle do płaszczyzny, w której leżą światłowody (SW), ponadto światłowody (SW) są światłowodami polimerowymi, które są połączone trwale z kanałem, korzystnie klejem epoksydowym, a ściany kanału mikroprzepływowego (MK) pokryte są powłoką (SZ).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393868 (22) 2011 02 07

(51) G01N 29/11 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

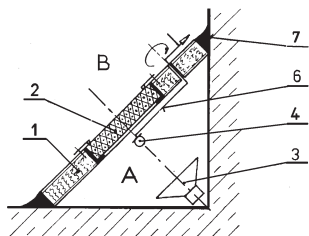
(72) KAMIŚIŃSKI TADEUSZ; CZUBAK TOMASZ

(54) Stanowisko do badania parametrów akustycznych małowagarytowych próbek zwłaszcza izolacyjności akustycznej

(57) Stanowisko ma zamocowaną i akustycznie uszczelnioną względem trzech ścian naroża komory pogłosowej płaską dźwiękoizolacyjną przegrodę pomiarową (1) o kształcie trójkąta, z centralnym otworem badawczym (2) przesłoniętym zamocowaną w nim próbką. W przestrzeni nadawczej (A), możliwie najbliższej naroża przeciwnego do otworu badawczego (2) zabudowane

jest źródło dźwięku (3), korzystnie wszechkierunkowe, i co najmniej jeden mikrofon (4), zamocowany korzystnie na odchylnym ramieniu (6), którego trajektoria ruchu sytuuje mikrofon (4) na łuku opartym na przekątnej otworu badawczego (2). W przestrzeni odbiorczej (B) znajduje się co najmniej jeden taki mikrofon (4) usytuowany w punkcie o znanych współrzędnych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 398615 (22) 2012 03 26

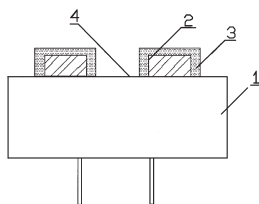
(51) G01N 33/00 (2006.01)
G01N 31/00 (2006.01)
G01N 27/12 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) DOBROCZYŃSKA JOANNA; GRABAS KAZIMIERZ;
PIĘTA PAWEŁ

(54) Sposób wytworzenia czujnika do wykrywania amoniaku

(57) Wynalazek ujawnia sposób wytworzenia czujnika wykrywającego amoniak polegający na tym, że na nieprzewodzącą podstawkę (1) wyposażoną w elektrody (2) nanosi się warstwę przewodzącą (3) w postaci kompozytu polistyrenu i pyłu grafitowego w stosunku wagowym korzystnie 66,7% do 33,3% i w obecności tetrahydrofuranu, którą następnie utwardza się, po czym w podstawie (1) między elektrodami (2) wycina się szczelinę (4), w której in situ miesza się monomer aniliny o stężeniu od 0,4 do 0,5 M w obecności 1 M HCl z roztworem nadsiarczynu amonu o stężeniu w zakresie od 0,2 do 0,9 M w obecności 1 M HCl i otrzymuje się warstwę polianiliny.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393902 (22) 2011 02 09

(51) G01N 33/04 (2006.01)

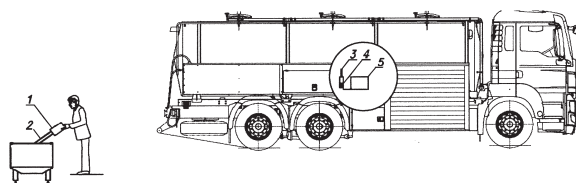
(71) PRO-WAM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Koszalin
(72) LAS MAREK; FORMELA OKTAWIAN

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru parametrów mleka gromadzonego w autocysternie zwłaszcza pH i temperatury

(57) Sprawdzenie kwasowości i temperatury mleka dokonuje się przed załadunkiem mleka do autocysterny, za pomocą miernika elektronicznego (1), którego elektrody pomiarowe (2) - sonda pH i czujnik temperatury po zanurzeniu w mleku, wyniki pomiaru przesyłają do przetwornika, gdzie przetwarzane są na sygnał, który to sygnał przekazywany jest do nadajnika i sprzężoną z nim anteną nadawczą, przy czym przetwornik i nadajnik oraz antena nadawcza wchodzi w skład budowy miernika elektronicznego (1). Wynik w postaci sygnału, z anteny nadawczej miernika elektronicznego (1) przekazuje się bezprzewodowo na antenę odbiorczą (3)

odbiornika (4) zamocowanego na autocysternie i połączonego ze sterownikiem komputerowym (5), analizuje parametry mleka oraz sprawdza czy zmierzone wartości znajdują się w dopuszczalnym przedziale. Jeżeli wartości mieszczą się we właściwych granicach, sterownik zezwala na lub blokuje załadunek mleka na autocysternę.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393852 (22) 2011 02 04

(51) G01N 33/48 (2006.01)
A61B 5/05 (2006.01)

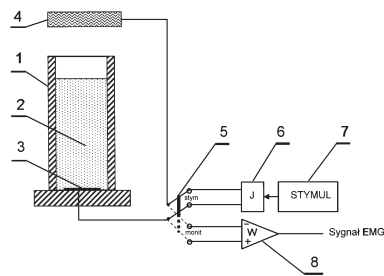
(71) AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO, Warszawa

(72) BŁASZCZYK JANUSZ

(54) Elektroda płynna do przezskórnej elektrostymulacji nerwowo-mięśniowej kończyn z możliwością jednoczesnej rejestracji aktywności bioelektrycznej mięśni w obszarze stymulacji, znajdujących zastosowane w rehabilitacji ruchowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektroda płynna (1, 2, 3, 4) pozwalająca na przezskórną elektrostymulację nerwowo-mięśniową kończyn z możliwością jednoczesnego rejestrowania aktywności bioelektrycznej mięśni w obszarze stymulacji, znajdująca zastosowanie w rehabilitacji ruchowej. Działanie terapeutyczne elektrostymulacji za pomocą elektrody płynnej może być regulowane, a zwłaszcza poprzez zmianę temperatury elektrody oraz jej składu chemicznego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 397987 (22) 2012 02 02

(51) G02B 6/00 (2006.01)
G09F 13/00 (2006.01)
C09D 11/00 (2006.01)
C09C 1/00 (2006.01)

(31) P2011-020956 (32) 2011 02 02 (33) JP

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokio, JP;
SEIREN Co., Ltd., Fukui, JP
(72) HYAKUTA KENTAROU, JP; TERASAWA HIDEYUKI, JP

(54) Płytkę światłowodową, urządzenie powierzchniowego źródła światła, urządzenie typu transmisyjnego wyświetlające obraz, sposób wytwarzania płytki światłowodowej i utwardzalny światłem ultrafioletowym tusz do druku atramentowego dla płytki światłowodowej

(57) Ujawniono płytkę światłowodową (1), zdolną do emisji światła o wyższej luminacji z powierzchni emitującej światło, obejmującej