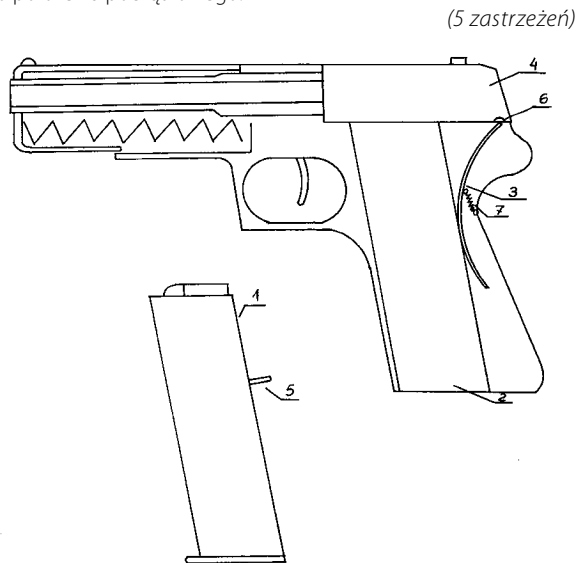


gazynka (1) do komory nabojeowej, powrót zamka broni palnej (4) do położenia początkowego.



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 386437 (22) 2008 11 04

(51) G01M 3/28 (2006.01)

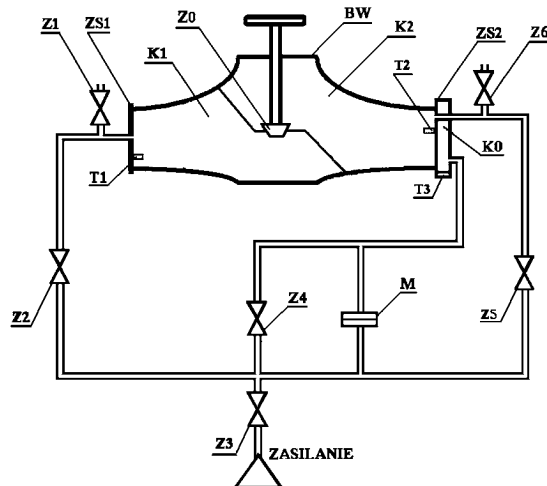
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) GAŁĄZKA TADEUSZ; PIETRUSIŃSKI ZBIGNIEW; SAFINOWSKI MARCIN

(54) Stanowisko do pomiaru wielkości przecieku wyrobów przystosowanych do pracy w dwóch kierunkach przepływu

(57) Stanowisko do pomiaru wielkości przecieku wyrobów przystosowanych do pracy w dwóch kierunkach przepływu, wyposażone w zespół (ZS1), uszczelniający wlot badanego wyrobu (BW), i w zespół (ZS2), uszczelniający wylot badanego wyrobu (BW), mającego komory robocze (K1, K2), napełniane sprężonym gazem używanym do badań szczelności, zawiera komorę odniesienia (K0), połączoną z zespołem uszczelniającym wylot badanego wyrobu (BW), połączona poprzez umieszczone szeregowo zawory (Z3, Z4) ze źródłem zasilania gazem pod takim samym ciśnieniem, jak gaz doprowadzany ze źródła zasilania do odpowiednich komór (K1, K2) badanego wyrobu (BW). Ponadto stanowisko jest wyposażone w zespół pomiarowy (M) różnicy ciśnień, dołączony równoległe do zaworu (Z4), poprzez który jest zasilana komora odniesienia (K0), służący do pomiaru różnicy ciśnień pomiędzy komorą odniesienia (K0) i sprawdzaną komorą badanego wyrobu (BW), przy czym komora (K1) badanego wyrobu (BW) ma dołączony na wlocie zawór (Z2), poprzez który jest połączona ze źródłem zasilania, oraz zawór odpowietrzający (Z1), zaś druga komora (K2) badanego wyrobu (BW) ma dołączony na wlocie zawór (Z5), poprzez który jest połączona ze źródłem zasilania, oraz ma dołączony zawór odpowietrzający (Z6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 386438 (22) 2008 11 04

(51) G01M 3/28 (2006.01)

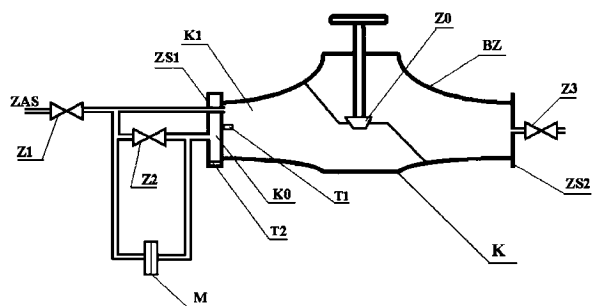
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) GAŁĄZKA TADEUSZ; PIETRUSIŃSKI ZBIGNIEW; SAFINOWSKI MARCIN

(54) Układ do badania szczelności wyrobów oraz do pomiaru wielkości przecieku

(57) Układ do badania szczelności wyrobów, poddanych próbom ciśnienia, oraz do pomiaru wielkości przecieku za pomocą gazu, w którym uszczelniona zespołami uszczelniającymi komora robocza badanego wyrobu napełniana jest za pośrednictwem zaworu sprężonym gazem, używanym do badań szczelności, charakteryzuje się tym, że zawiera komorę odniesienia (K0), związaną z zespołem (ZS1), uszczelniającym wlot komory (K1) badanego wyrobu (BZ), wyposażoną w dołączony na jej wlocie zawór (Z2), poprzez który jest doprowadzany do komory odniesienia (K0) ze źródła zasilania (ZAS) gaz pod takim samym ciśnieniem, co doprowadzany poprzez zawór (Z1) ze źródła zasilania (ZAS) gaz do komory (K1) badanego wyrobu (BZ), oraz jest wyposażony w różnicowy czujnik ciśnienia (M), dołączony pomiędzy komorą (K1) badanego wyrobu (BZ), a komorą odniesienia (K0).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 386361 (22) 2008 10 27

(51) G01N 27/83 (2006.01)

G01N 27/87 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAW STASZICA, Kraków

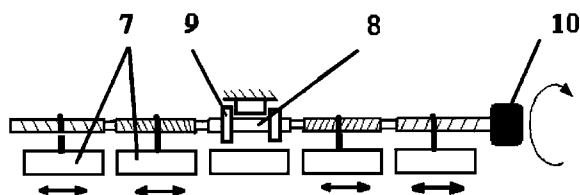
(72) KWAŚNIEWSKI JERZY; MOLSKI SZYMON; KRAKOWSKI TOMASZ

(54) Głowica do badania cięgien linowych

(57) Głowica do badania cięgien linowych zawierająca w korpusie obwód magnetyczny, składający się z nabiegunków, pomiędzy którymi usytuowany jest magnes stały oraz zworę i segmentowy czujnik charakteryzuje się tym, że segmentowy czujnik usytuowa-

ny jest w osi symetrii obwodu magnetycznego i składa się z co najmniej trzech pojedynczych czujników pomiarowych (7), które połączone są z mechanizmem ich przesuwu. Rozstaw pojedynczych czujników pomiarowych (7) regulowany jest za pomocą śruby (8), posiadającej gwint o dwóch różnych skokach. Jedna część śruby (8) ma lewoskrętny gwint, a druga - prawoskrętny.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 386432 (22) 2008 11 04

(51) G01R 31/34 (2006.01)

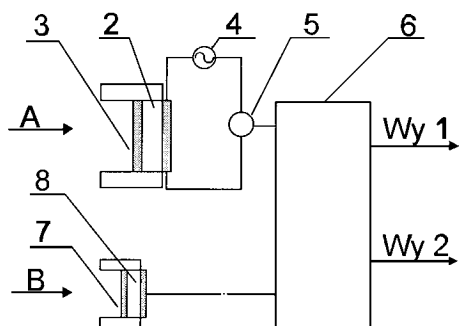
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) RAMS WITOLD; LERCH TOMASZ; RAD MICHAŁ;
NYKLIŃSKI ANTONI

(54) Sposób i układ do wykrywania uszkodzeń obwodów magnetycznych maszyn elektrycznych

(57) Rozwiązanie, polegające na wytwarzaniu przemiennego pola magnetycznego w jarzmie maszyny elektrycznej za pomocą wzbudnika zasilanego ze źródła prądu przemiennego, pomiarze pola magnetycznego pomiędzy zębami jarzma za pomocą czujnika pomiarowego oraz porównaniu wielkości mierzonej z wielkością odniesienia charakteryzuje się tym, że za pomocą wzbudnika (A) wytwarza się w znany sposób przemienne pole magnetyczne w jarzmie stojana albo wirnika maszyny elektrycznej, a następnie mierzy się za pomocą układu pomiarowego prądu (5), wartość chwilową prądu wzbudzającego to pole magnetyczne i wartość chwilową napięcia indukowanego w cewce pomiarowej (7) czujnika pomiarowego (B) umieszczonego w pobliżu zębów badanego jarzma, a uzyskane sygnały przetwarza się za pomocą elektronicznego bloku pomiarowo-przetwarzającego (6) w tak, że kształtuje się sygnał będący stosunkiem wypracowanego uprzednio sygnału wartości średniej iloczynu sygnału chwilowych wartości prądu wzbudzającego pole magnetyczne i sygnału chwilowych wartości napięcia indukowanego w cewce pomiarowej (7) czujnika pomiarowego (B) do sygnału iloczynu wartości skutecznych tych wielkości. Sygnał, otrzymany w wyniku kształtowania porównuje się z wielkością odniesienia, a wyniki pomiaru wizualizuje się w znany sposób.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 386358 (22) 2008 10 27

(51) G01S 5/14 (2006.01)

G01C 21/10 (2006.01)

G01C 23/00 (2006.01)

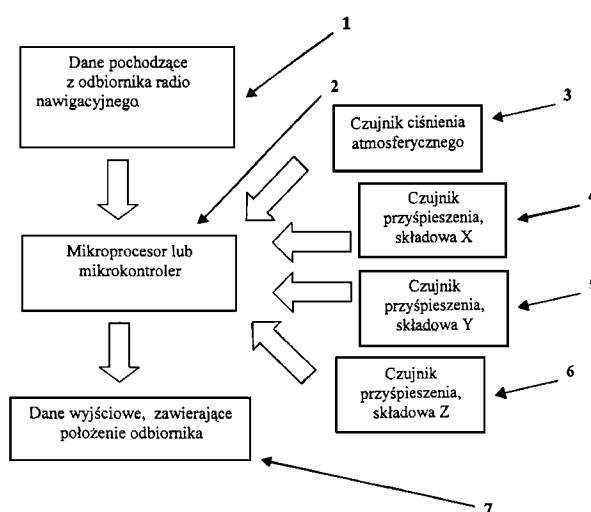
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice; KOWALIK LESZEK
ELEKTRONIKA-INFORMATYKA, Katowice

(72) KOWALIK LESZEK

(54) Układ korekcji i sposób korekcji danych nawigacyjnych urządzeń radiolokacyjnych

(57) Układ korektora danych nawigacyjnych zwłaszcza urządzeń radiolokacyjnych charakteryzuje się tym, że zawiera mikroprocesor kontrolujący (2) połączony z czujnikiem ciśnienia atmosferycznego (3) oraz z zespołem czujników przyspieszenia (4), (5), (6) przy czym każdy z czujników odczytuje przyspieszenie dla poszczególnych składowych X, Y, Z przyspieszenia. Sposób korekcji danych nawigacyjnych zwłaszcza urządzeń radiolokacyjnych polega na tym, że gdy urządzenie radiolokacyjne wysyła dane niepoprawne, urządzenie blokuje się i jednocześnie zaczyna się wysyłać dane, które oblicza się na podstawie ostatniej poprawnej informacji o położeniu oraz danych, które odczytuje się z czujników przyspieszenia oraz czujnika ciśnienia atmosferycznego, przy czym za pomocą czujników przyspieszenia podaje się informacje o poszczególnych składowych X, Y, Z przyspieszenia, a za pomocą czujnika ciśnienia atmosferycznego oblicza się prędkość wznoszenia lub opadania.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 386927 (22) 2008 10 29

(51) G01T 1/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII I TECHNIKI JĄDROWEJ, Warszawa

(72) STUGLIK ZOFIA

(54) Dozymetr promieniowania gamma

(57) Przedmiotem wynalazku jest dozymetr promieniowania gamma, stanowiący roztwór sacharozy w wodzie destylowanej o stężeniu sacharozy w zakresie od 0,03% w/v do 10,0% w/v, korzystnie od 0,3% do 3,0% w/v, a jego sygnałem dozymetrycznym jest amplituda pasma absorpcji z maksimum przy 263 nm. Zakres pomiaru dawki pochłoniętej jaką można mierzyć tym dozymetrem obejmuje 1 – 15 kGy. Dozymetr według wynalazku może być wykorzystywany np. w procesie radiacyjnego utrwalania żywności, przy radiacyjnej obróbce ścieków przemysłowych i komunalnych, a także w wielu innych sytuacjach, w których zachodzi konieczność eksperymentalnego dobierania parametrów operacyjnych urządzeń do napromieniania cieczy w przepływie (moc i energia wiązki promieniowania, przepływu) w celu optymalizacji procesu obróbki radiacyjnej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 386458 (22) 2008 11 05

(51) G08B 13/14 (2006.01)

H05K 5/00 (2006.01)

(71) PPU COMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(72) KORCZAK PAWEŁ; KOSTRZEWA MARZENA