

(54) **Metoda bezpośrednia sprawdzenia wskazań gazomierza np. miechowego**

(57) Metoda bezpośredniego sprawdzenia wskazań gazomierza polega na pobraniu określonej objętości naczynia pomiarowego ilości litrów gazu i porównaniu tej wielkości ze wskazaniem gazomierza. Metoda nie wymaga skomplikowanej aparatury pomiarowej. W dotychczasowych sposobach sprawdzania metoda nieznaną. Dotychczas sprawdzanie np. gazomierza miechowego dokonywano na podstawie wskazań innego gazomierza.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 410804 (22) 2014 12 30

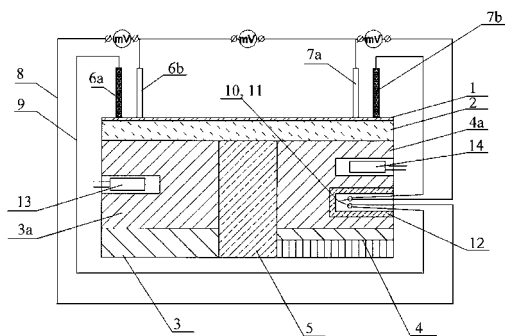
(51) G01K 15/00 (2006.01)
G01K 7/02 (2006.01)
H01L 35/28 (2006.01)
G01N 25/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) DZIEDIJCZ ANDRZEJ; MARKOWSKI PIOTR;
PROCIÓW EUGENIUSZ

(54) **Układ do pomiaru termosiły materiałów warstwowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do pomiaru termosiły materiałów warstwowych o grubościach od pojedynczych nanometrów do kilkudziesięciu mikrometrów, w szczególności umieszczonych na podłożu o słabym przewodnictwie cieplnym, znacznie mniejszym od przewodnictwa cieplnego warstw. W układzie badana warstwa umieszczona jest na podłożu izolacyjnym, którego jeden ze skrajnych obszarów umieszczony jest na bloku izotermicznym osadzonym na elemencie grzejnym, a drugi na drugim bloku izotermicznym osadzonym na elemencie chłodzącym, pomiędzy tymi blokami zaś umieszczony jest izolator cieplny, zaś do badanej warstwy (1) do obszaru podgrzewanego i do obszaru schładzającego, pary elektrod (6a, 6b, 7a, 7b) wykonanych z materiałów termoelektrycznych, tworzących termopary o rozdzielonych końcach, doprowadzone są punktowo do elektrycznego kontaktu z badaną warstwą (1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 410389 (22) 2014 12 04

(51) G01L 7/00 (2006.01)
G01M 3/26 (2006.01)

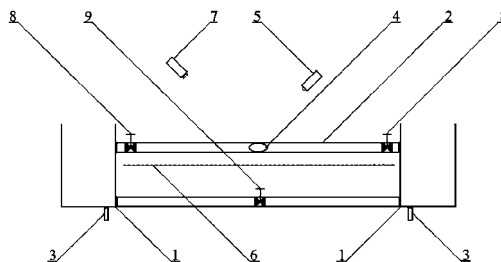
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) BRODA KRZYSZTOF; FILIPEK WIKTOR

(54) **Sposób i urządzenie do pomiaru małych wartości ciśnienia hydrostatycznego**

(57) Sposób pomiaru charakteryzuje się tym, że analizuje się obraz powstały na ekranie (6) po przepuszczeniu wiązki promieni monochromatycznych przez powierzchnię swobodną rozdziału faz płyn-płyn pomocniczy-płyn tworzącą, przez dwa nie mieszające się płyny, bąbel (4) we wnętrzu rurki pomiarowej (2). Bąbel ten ma cechy membrany separującej i obejmuje cały przekrój tej rurki. Urządzenie ma dwa zbiorniki (1) o takich samych powierzchniach

wewnętrznych, połączone ze sobą przezroczystą rurką pomiarową oraz rurką zewną z zaworem (9). Do dna każdego z tych zbiorników dołączone są przewody (3) doprowadzające płyny do punktów pomiarowych. Zbiorniki i rurki są napełnione płynami, a w rurce pomiarowej pomiędzy tymi płynami umieszczony jest bąbel płynu pomocniczego, nie mieszającego się z nimi. Ponadto urządzenie wyposażone jest w laser (5) kierujący wiązkę poprzez bąbel (4), na ekran (6) przyjmujący obraz. Urządzenie ma też układ (7) odczytujący i/lub rejestrujący obraz, który odwzorowuje mierzoną różnicę ciśnień.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 412634 (22) 2015 06 10

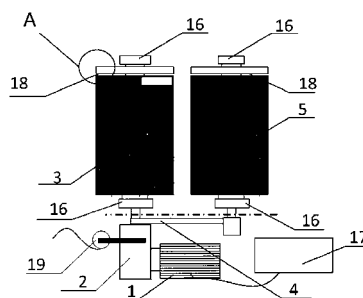
(51) G01M 17/007 (2006.01)
G01M 17/04 (2006.01)
G01M 17/06 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce
(72) JURECKI RAFAŁ S.

(54) **Urządzenie do badania skuteczności hamulców samochodowych**

(57) Urządzenie, charakteryzuje się tym, że co najmniej jedna z rolek (3, 5) zespołu jest wyposażona w nakładkę zawierającą co najmniej jedną wypukłość. Rolki (3, 5) posiadają rowki w których osadzone są wypusty nakładek przenoszące moment hamowania pomiędzy nakładkami, a rolkami (3, 5). Wypukłości nakładek posiadają jednakową lub niejednakową wysokość, przy czym wysokości wypukłości mogą się różnić w odniesieniu do nakładek poszczególnych rolek bądź też wypukłości mogą być różne w obrębie nakładki jednej rolki, tak, że wysokości sąsiednich wypukłości nakładki są różne. W wypukłościach nakładek są zainstalowane elementy współpracujące z czujnikami zainstalowanymi w obudowie (18).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 410346 (22) 2014 12 03

(51) G01N 19/02 (2006.01)

(71) UNIwersytet Technologiczno-Humanistyczny
IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO W RADOMIU, Radom
(72) ZEPCHŁO JAROSŁAW; ŻUROWSKI WOJCIECH

(54) **Głowica pomiarowa urządzenia do badań tarcowych**

(57) Głowica pomiarowa urządzenia do badań tarcowych charakteryzuje się tym, że zawiera tulejkę wahliwą (1) zamocowaną poprzez szpilki (2) w klamrze (3), przy czym w teże tulejce wahliwej (1) osadzone jest suwliwie luźno ramię (4), które w górnej części