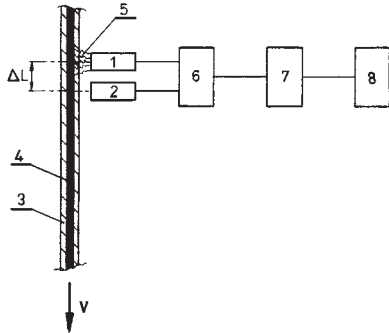


(54) Układ ciągłego wykrywania uszkodzeń linek w płaskich ciągnach stalowo-tworzywowych

(57) Układ zawiera zintegrowaną głowicę pomiarową z impulsowym wzbudnikiem (1) zmiennego pola magnetycznego i detektorem (2) pola rozproszenia, blok przetwarzania (6), analizator sygnałów (7) oraz nośnik pamięci (8). Wzbudnik (1) i detektor (2) usytuowane są ponad powierzchnią ciągną (3), rozstawione wzdłuż linek (4) oraz w kierunku ruchu (V) kolejno w bezpośrednio bliskiej odległości ( $\Delta L$ ).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 396725 (22) 2011 10 21

(51) G01R 27/02 (2006.01)

G01N 27/00 (2006.01)

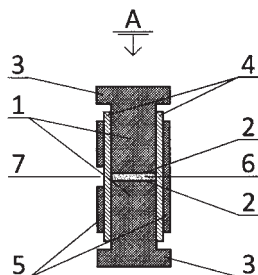
(71) UNIWERSYTET WARSZAWSKI, Warszawa

(72) FIJAŁKOWSKI KAROL; JURCZAKOWSKI RAFAŁ

(54) Komora do pomiaru właściwości elektrycznych próbek proszkowych albo ciekłych oraz sposób prowadzenia pomiaru właściwości elektrycznych reaktywnych próbek proszkowych lub ciekłych

(57) Przedmiotem wynalazku jest komora do pomiaru właściwości elektrycznych próbek proszkowych albo ciekłych, umożliwiająca prowadzenie pomiarów różnorodnych parametrów elektrycznych. Wynalazek zapewnia komorę w dwóch wariantach wykonania: komorę wielokrotnego użytku oraz komorę jednorazowego użytku. Konstrukcja komory zapewnia możliwość prowadzenia pomiaru z próbką umieszczaną bezpośrednio pomiędzy równoległymi powierzchniami czynnymi elektrod (1) umieszczonych współosiowo suwliwie i ściśle w cienkościennym cylindrze (4) z materiału izolacyjnego zapewniającego izolację elektryczną. Elementy pozostające w kontakcie z próbką wykonane są z materiałów inertnych chemicznie. Wynalazek również dotyczy sposobu prowadzenia pomiaru właściwości elektrycznych reaktywnych próbek proszkowych lub płynnych, w którym próbkę wprowadza się do komory pomiarowej w atmosferze gazu obojętnego, usuwa się fazę gazową z przestrzeni pomiędzy równoległymi powierzchniami czynnymi elektrod i dodatkowo próbki stale poddaje się sprasowaniu, a następnie w układzie o regulowanej temperaturze i/lub ciśnieniu dokonuje się pomiaru wybranego parametru elektrycznego w funkcji czasu i/lub temperatury i/lub ciśnienia.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 396746 (22) 2011 10 24

(51) G01S 19/53 (2010.01)

(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) BAKUŁA MIECZYŚLAW

(54) Technologia szybkich pomiarów statycznych GNSS

(57) Technologia szybkich pomiarów statycznych GNSS charakteryzuje się tym, że przeprowadza się ją przy użyciu 3 odbiorników GNSS (North, Middle, South) umieszczonych na stałej bazie, przy czym środkowy odbiornik (Middle) umieszczony jest w linii pionu nad punktem wyznaczanym, natomiast pozostałe odbiorniki umieszczone są w stałych odległościach od odbiornika środkowego. Stałą bazę ustawia się w kierunku północ-południe, przy czym odbiorniki GNSS, umieszczone na punkcie pomiarowym, tworzą sieć wektorów, których odległość jest stała i znana, a wyrównanie przeprowadza się dla każdego obserwowanego punktu a następnie sprawdza warunki zgodności wysokości, długości oraz orientacji wszystkich trzech wektorów w danej podsieci North-Middle-South i dołącza wyliczone wektory od wirtualnych lub fizycznych stacji referencyjnych w celu wyrównania i nawiązania wszystkich podsieci do państwowego układu współrzędnych, w oparciu o stacje referencyjne systemu ASG-EUPOS lub stacje lokalne.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 396779 (22) 2011 10 26

(51) G01T 1/00 (2006.01)

A61B 6/00 (2006.01)

G01T 7/00 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

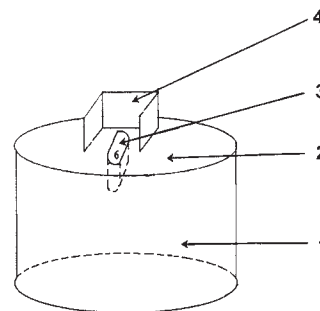
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) MATUSIAK KATARZYNA; JUNG ALEKSANDRA

(54) Fantom dozymetryczny

(57) Fantom dozymetryczny wykonany z materiału tkankopodobnego charakteryzuje się tym, że ma cylindryczną podstawę (1) z wylobionym otworem (3) w jej górnej części (2) o charakterystycznym kształcie prostopadłościanu o zaokrąglonych krawędziach do umieszczenia źródła promieniowania, oraz przewodnice (4) trwale mocowane do górnej części (2) cylindrycznej podstawy (1) stabilizujące płytkę względem źródła promieniowania, przy czym przewodnice (4) dostosowane są do różnej grubości badanych płytek.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 396727 (22) 2011 10 22

(51) G01T 1/16 (2006.01)

(71) NARODOWE CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH, Otwock

(72) WRONKA SŁAWOMIR; KAMIŃSKI PRZEMYSŁAW

(54) Urządzenie dozymetryczne do kontroli energii i mocy dawki impulsowego promieniowania jonizującego

(57) Urządzenie posiada dwa detektory promieniowania (5) i (6), które mierzą jednocześnie natężenie promieniowania osłabione