

A1 (21) 417564 (22) 2016 06 12

(51) G01N 21/88 (2006.01)

G01N 25/72 (2006.01)

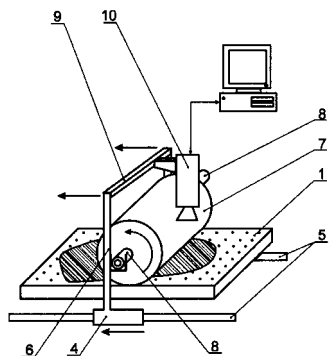
(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) CHUDZIK STANISŁAW; DUDZIK SEBASTIAN

(54) **Stanowisko do bezdotykowego wykrywania defektów struktury badanego przedmiotu, zwłaszcza wygarbowanych skór naturalnych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest stanowisko do bezdotykowego wykrywania defektów struktury badanego przedmiotu, zwłaszcza wygarbowanych skór naturalnych posiadające zespół podporowy badanego przedmiotu w postaci nieruchomego stołu roboczego (1) z jednocześnie podgrzewaną powierzchnią od strony badanego przedmiotu. Nad stołem roboczym (1) zamocowana jest suwliwie rama jezdna (4), która w dolnej części pomiędzy belkami bocznymi (6) ma wałek dociskowo-chłodzący (7) zamocowany ruchomo na króćcach (8) doprowadzająco-odprowadzających czynnik chłodzący umieszczonych w osi wałka dociskowo-chłodzącego (7), natomiast w górnej części ramy jezdnej (4) zamocowana jest kamera (10) do rejestracji obrazu po przetoczeniu wałka dociskowo-chłodzącego (7) po badanym przedmiocie.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 417565 (22) 2016 06 12

(51) G01N 21/88 (2006.01)

G01N 25/72 (2006.01)

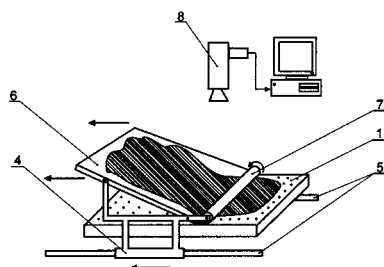
(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) CHUDZIK STANISŁAW; DUDZIK SEBASTIAN

(54) **Stanowisko do bezdotykowego wykrywania defektów struktury badanego przedmiotu, zwłaszcza wygarbowanych skór naturalnych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest stanowisko do bezdotykowego wykrywania defektów struktury badanego przedmiotu, zwłaszcza wygarbowanych skór naturalnych. Stanowisko to posiada nieruchome źródło ciepła, które stanowi stół roboczy (1) z jednocześnie podgrzewaną powierzchnią od strony badanego przedmiotu, a nad stołem roboczym (1) zamocowana jest suwliwie rama jezdna (4), która od strony wyladowczej badanego przedmiotu wyposażona jest w wałek dociskowy (7) badanego przedmiotu przed którym zamocowana jest płyta podawcza (6) badanego przedmiotu nachylona pod kątem ostrym w stosunku do stołu roboczego (1).

(3 zastrzeżenia)



A3 (21) 417560 (22) 2016 06 13

(51) G01N 27/00 (2006.01)

G01N 27/68 (2006.01)

G01N 27/62 (2006.01)

H01J 49/00 (2006.01)

H01J 49/26 (2006.01)

H01J 49/14 (2006.01)

H01J 1/36 (2006.01)

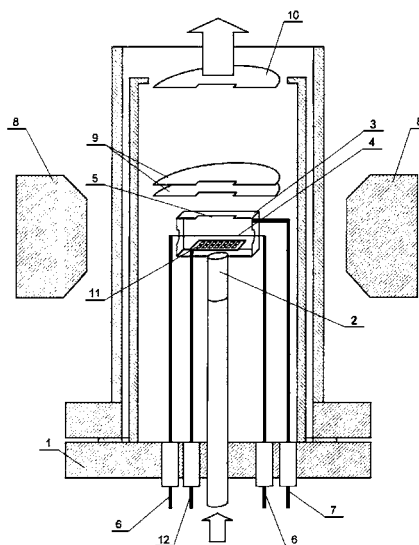
(61) 416375

(71) UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ, Lublin

(72) HAŁAS STANISŁAW; PELC ANDRZEJ;
WÓJTOWICZ ARTUR; PIENKOS TOMASZ(54) **Jonizator spektrometru mas**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest jonizator do spektrometru mas, stanowiący ulepszenie konstrukcji jonizatora głównego P. 416375, mający zastosowanie do analizy gazów wieloatomowych, takich jak np. O₂, CO₂, CO czy SO₂, w celu zwiększenia efektywności jonizacji wieloatomowych cząsteczek gazu, przy użyciu niskiej energii fragmentacji. Powyższy cel osiągnięto umieszczając wewnątrz komory jonizacyjnej (3), w przestrzeni pomiędzy włóknem (4), a wylotem rury doprowadzającej analizowany gaz, perforowaną płytkę (11) o otworach o rząd wielkości mniejszy niż odległość katoda - płytkę, wykonaną z metalu o wysokiej temperaturze topnienia i możliwie niskiej pracy wyjścia, podłączoną do dodatniego względem katody źródła napięcia (12). Płytkę, przejmując funkcję anody, korzystnie wpływa na zwiększenie stopnia jonizacji analizowanego gazu, wyrażonego pomiarem natężenia strumienia uzyskanej wiązki jonów ujemnych.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2016 06 29

A1 (21) 421500 (22) 2017 05 04

(51) G01N 27/72 (2006.01)

G01R 33/12 (2006.01)

(71) MAGNETO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa

(72) RYGAŁ ROMAN; LESZCZYŃSKI JACEK;

ŚWIEBODA CEZARY; SOIŃSKI MARIAN;

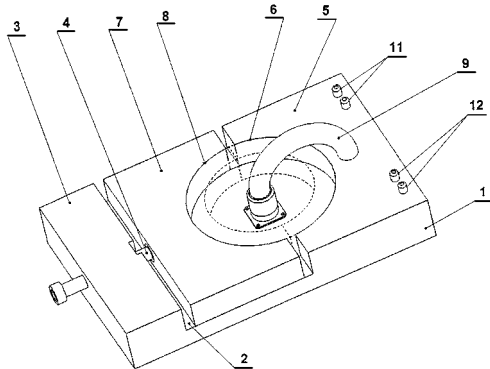
PAŁĘGA MICHAŁ; KWIECIEŃ MARCIN

(54) **Przyrząd do wyznaczania własności magnetycznych rdzeni magnetycznych ciętych**

(57) Przyrząd do wyznaczania wartości przenikalności magnetycznej względnej rdzeni magnetycznych ciętych, umożliwiając jednocześnie warunków pomiaru własności magnetycznych

w przypadku pomiaru serii wielu rdzeni magnetycznych ciętych, a także w przypadku pomiaru tego samego rdzenia z użyciem aparatury elektronicznej różnego typu. Przyrząd ma podstawę (1) w formie niskiego prostopadłościanu, która od góry posiada poprzeczne, prostokątne wycięcie (2) dzielące podstawę (1) na część węższą (3) z zamocowaną w niej śrubą dociskową (4) o regulowanej sile docisku i część szerszą (5) z łukowatym bocznym gniazdem (6) w kształcie półokręgu. W prostokątnym wycięciu (2) podstawy (1) zamocowana jest przesuwnie, poprzez śrubę dociskową (4), szczerka dociskowa (7) z łukowatym bocznym wycięciem (8).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 417506 (22) 2016 06 09

(51) G01N 30/10 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE, Lublin
(72) DZIDO TADEUSZ; GAJOS RAFAŁ; POLAK BEATA

(54) Sposób preparatywnego rozdzielania substancji z wykorzystaniem procesów elektroforezy i chromatografii prowadzonych ortogonalnie i jednocześnie

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób preparatywnego rozdzielania dwóch istotnych substancji wchodzących w skład wieloskładnikowej mieszaniny, której wspomniane dwa istotne składniki tworzą pasmo odchylone pod tym samym kątem w stosunku do kierunku przepływu fazy ruchomej w procesie ortogonalnej elektrochromatografii planarnej ciśnieniowej w układzie nieprzeprowadzonym, zaś kierunek przepływu fazy ruchomej przez warstwę adsorbentu jest prostopadły do przyłożonego pola elektrycznego, polega na tym, że wieloskładnikową mieszaninę rozdzielanych substancji wprowadza się do układu rozdzielczego w sposób okresowo przerywany, przy czym czas okresowego dostarczania roztworu/mieszaniny rozdzielanej do układu rozdzielczego i czas przerwy dostarczania mieszaniny rozdzielanej do układu rozdzielczego są co najmniej równe różnicy czasu retencji wspomnianych dwóch istotnych substancji, wykazujących jednakowy kąt odchylenia ich pasm od kierunku przepływu fazy ruchomej, w układzie chromatograficznym dwuwymiarowego układu rozdzielczego, tzn. różnicy czasu potrzebnego na wyeluowanie tych substancji z układu chromatograficznego, gdy pracuje on jako układ analityczny dla tych istotnych substancji. Następnie pojawiające się na wyjściu układu rozdzielczego dwa istotne składniki tworzące pasma odchylone pod tym samym kątem w stosunku do kierunku przepływu fazy ruchomej zbiera się naprzemiennie w postaci odrębnych roztworów do oddzielnych pojemników, przy czym roztwór strefy przejściowej, powstały na połączeniu pasm dwóch istotnych składników, tworzących roztwór tych dwóch istotnych składników, zbiera się do odrębnego pojemnika, po czym wprowadza się ponownie do układu rozdzielczego i poddaje rozdzielaniu wyżej opisanym sposobem, lub poddaje rozdzielaniu innymi metodami, zaś pozostałe substancje, tworzące pasma odchylone od kierunku przepływu hydrodynamicznego fazy ruchomej pod różnymi kątami w stosunku do pasma składników istotnych, pojawiające się na innych wyjściach układu rozdzielczego, zbiera się oddzielnie.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 417567 (22) 2016 06 13

(51) G01N 33/48 (2006.01)

C12M 1/34 (2006.01)

C12M 1/00 (2006.01)

C12Q 1/06 (2006.01)

C12Q 1/24 (2006.01)

C12R 1/01 (2006.01)

C12R 1/645 (2006.01)

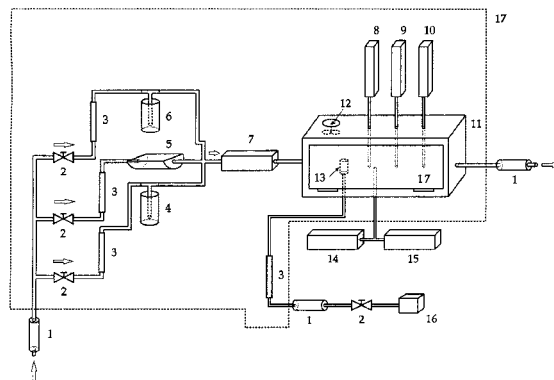
(71) CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY -
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Warszawa

(72) GÓRNY RAFAŁ LONGIN;
GOŁOFIT-SZYMCZAK MAŁGORZATA;
CYPROWSKI MARCIN; STOBNIKA AGATA;
ŁAWNICZAK-WAŁCZYK ANNA KAROLINA

(54) Zestaw do skojarzonego badania właściwości aerozoli włóknistych i biologicznych oraz sposób badania właściwości aerozoli włóknistych i biologicznych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zestaw do skojarzonego badania właściwości aerozoli włóknistych i biologicznych charakteryzujący się tym, że składa się z komory właściwej (11) zawierającej otwierane okno (17) komory, mieszadło (12) o zmiennej prędkości, optyczny miernik włókien (14) optyczny miernik cząstek (15), aspirator (13) z pompą (16) i znajdującymi się między nimi filtrem (1), zaworem (2) i rotametrem (3), wylot powietrza z komory właściwej (11) z filtrem (1) oraz z zamontowanym we wlocie powietrza elektrostatycznym neutralizatorem (7) oraz filtrem powietrza (1), pomiędzy którymi zamontowane są w sposób równoległy nebulizator (4), generator tubowy (5) oraz nawilżacz (6), każdy z nich z oddzielnie zamocowanymi rotametrami (3) oraz zaworami (2). Przedmiotem wynalazku jest także sposób badania właściwości aerozoli włóknistych i biologicznych. Przedmiotem zgłoszenia jest także sposób skojarzonego badania właściwości aerozoli.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 417616 (22) 2016 06 17

(51) G01N 33/84 (2006.01)

(71) READ-GENE SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin
(72) LUBIŃSKI JAN; JAKUBOWSKA ANNA;
MARCINIAK WOJCIECH; MUSZYŃSKA MAGDALENA;
KACZMAREK KATARZYNA; HUZAŃSKI TOMASZ;
GRONWALD JACEK; CYBULSKI CEZARY

(54) Stężenie selenu jako marker prognostyczny u chorych z rakiem krtani w Polsce

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest nowy test diagnostyczny, oceniający ryzyko zgonu u chorych z rakiem krtani. Test opiera się na ocenie stężenia selenu w surowicy lub innego rodzaju próbkach biologicznych. W populacji polskiej u osób ze stężeniem selenu