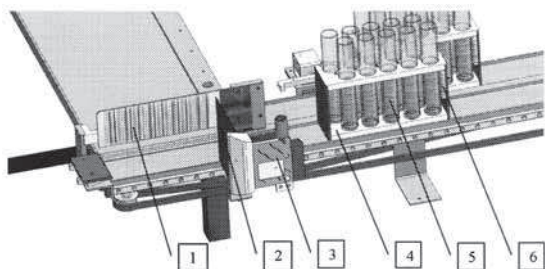


- (71) PZ CORMAY SPÓŁKA AKCYJNA, Łomianki
 (72) CHARAVEL ERIC, FR; RANDRIANARIVO JEANET, FR

(54) **Sposób walidacji próbek w analizatorze biochemicznym i analizator biochemiczny realizujący ten sposób**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób walidacji próbek w analizatorze biochemicznym, w którym próbki znajdujące się w probówkach, z których każda oznaczona jest identyfikatorem odczytywalnym za pomocą skanera, umieszczone są w statywie, obejmujący odczyt wspomnianego identyfikatora umieszczonego na próbówce za pomocą skanera, charakteryzujący się tym, że za statywem (4), patrząc w kierunku padania wiązki światła (2) skanera (3), umieszcza się dodatkowy identyfikator (1), odmienny od identyfikatorów umieszczonych na probówkach (5). Wynalazek obejmuje także analizator biochemiczny realizujący ten sposób walidacji próbek.

(9 zastrzeżeń)



- A1 (21) **396831** (22) 2011 10 31

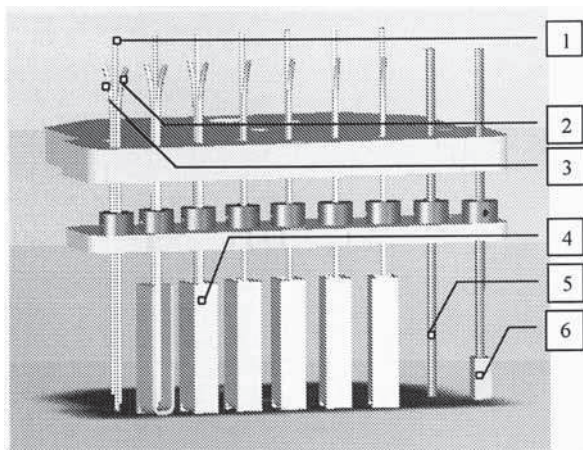
(51) **G01N 33/00** (2006.01)
G01N 35/10 (2006.01)
B01L 99/00 (2010.01)

- (71) PZ CORMAY SPÓŁKA AKCYJNA, Łomianki
 (72) PRZYBECKI WOJCIECH

(54) **Sposób mycia kuwety reakcyjnej analizatora biochemicznego i analizator biochemiczny realizujący ten sposób**

(57) Sposób mycia kuwety reakcyjnej analizatora biochemicznego, obejmujący pierwszy krok - zasysania płynu z kuwety pierwszą igłą oraz drugi krok - napełniania kuwety płynem myjącym drugą igłą, charakteryzuje się tym, że podczas pierwszego kroku odbywa się trzeci krok - odsysania płynu z kuwety (4) za pomocą trzeciej igły (3), przy czym wspomniana trzecia igła (3) jest od 0,5 mm do 6 mm krótsza od pierwszej igły (1), korzystnie od 2 mm do 6 mm krótsza od pierwszej igły (1), a najkorzystniej około 4 mm krótsza od wspomnianej pierwszej igły (1). Wynalazek obejmuje także analizator biochemiczny, realizujący taki sposób mycia kuwety reakcyjnej (4).

(13 zastrzeżeń)



- A1 (21) **396939** (22) 2011 11 10

(51) **G01N 33/02** (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
 (72) KOSIACKA EWELINA; PANETH PIOTR

(54) **Sposób autentykacji kawy**

(57) Sposób autentykacji kawy polega na tym, że badaniu poddaje się próbki kawy zielonej lub wypalanej, zmielonej na cząstki o rozmiarach < 1 mm. Za pomocą izotopowego spektrometru masowego połączony z analizatorem dokonuje się pomiaru stosunku stężenia izotopu ciężkiego węgla ^{13}C do stężenia jego izotopu lekkiego ^{12}C w próbce badanej kawy, w próbce szlachetnej odmiany kawy i w próbce czystej odmiany kawy użytej jako domieszka, wyznacza współczynniki $\delta^{13}\text{C}$ kawy badanej, szlachetnej odmiany kawy i czystej kawy użytej jako domieszka, porównuje wartości współczynników $\delta^{13}\text{C}$ badanej kawy i szlachetnej odmiany kawy i w przypadku gdy wartość współczynnika $\delta^{13}\text{C}$ badanej kawy różni się od wartości współczynnika $\delta^{13}\text{C}$ szlachetnej odmiany kawy, oblicza się zawartość procentową szlachetnej odmiany kawy w badanej kawie posługując się wartościami współczynników $\delta^{13}\text{C}$ kawy badanej, szlachetnej odmiany kawy i czystej kawy użytej jako domieszka.

(1 zastrzeżenie)

- A1 (21) **401573** (22) 2012 11 12

(51) **G01N 33/18** (2006.01)
G01N 30/02 (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
 (72) WŁODYKA-BERGIER AGNIESZKA;
 NOWAK-BATOR MARTA; BERGIER TOMASZ

(54) **Sposób ilościowego oznaczania węgla organicznego w wodzie i ściekach z wykorzystaniem chromatografii gazowej**

(57) Sposób ilościowego oznaczania węgla organicznego w wodzie i/lub ściekach z wykorzystaniem chromatografii gazowej, charakteryzuje się tym, że wytworzony dwutlenek węgla jest oznaczony z wykorzystaniem chromatografii gazowej z detektorami zdolnymi do oznaczania CO_2 , przy czym utlenianie w fazie ciekłej odbywa się w szczelnie zamkniętych naczyniach i jest przeprowadzane za pomocą silnego utleniacza w temperaturze 80-130°C, z wygrzewaniem w czasie umożliwiającym utlenienie związków organicznych do CO_2 , po zakończeniu utleniania przez otwór w kapsule pobiera się strzykawką gazową wytworzony gaz i nasykuje na chromatograf.

(2 zastrzeżenia)

- A1 (21) **396867** (22) 2011 11 03

(51) **G01N 33/22** (2006.01)
G01N 5/00 (2006.01)
G01G 19/22 (2006.01)

- (71) ZIELONA ENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Leżajsk
 (72) RÓŻYCKI SŁAWOMIR; ZYCH MATEUSZ; SAWICKI MARIUSZ; MAUER WOJCIECH

(54) **Układ do automatycznego doboru katalizatora w procesie katalitycznej depolimeryzacji**

(57) Układ do automatycznego doboru katalizatora w procesie katalitycznej depolimeryzacji, wyposażony w sterownik PLC współpracujący z komputerem PC oraz wyposażony w tensometryczne wagi, charakteryzuje się tym, że zasobnik (3) z wyjściem podajnikowym (3A) i z umieszczoną w nim próbką wsadu surowcowego (3') jest podłączony do zespołu transportowego podajnika (7), który z kolei jest podłączony do wyparki (8) wyposażonej w mieszadło (9), zaś od strony zewnętrznej wyparki (8) jest wyposażona w opasujące elementy grzejne (10), podczas gdy do wyparki (8) z zawartością wsadu (8') są podłączone równolegle dwa zasobniki,