

A1 (21) 418045 (22) 2016 07 21

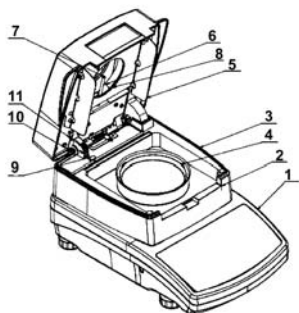
(51) **G01N 5/04** (2006.01)
G01N 5/02 (2006.01)
F26B 3/00 (2006.01)
G01G 19/00 (2006.01)

(71) LEWANDOWSKI WITOLD RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE, Radom
 (72) NAKONECZNY PAWEŁ

(54) **Urządzenie do wyznaczania wilgotności metodą grawimetryczną z automatycznie otwieraną komorą suszenia**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do grawimetrycznego wyznaczania wilgotności z automatycznie otwieraną komorą suszenia, które składa się z obudowy wagi (1), zawierającej wagę elektroniczną z mikroprocesorem, nad którą nadbudowana jest komora suszenia (2), zbudowana z części stałej komory suszenia (3), umieszczonej w obudowie wagi lub na obudowie wagi (1), w której to komorze suszenia (2) umieszczana jest szalka wagi (4), na której umieszcza się podstawkę z badaną próbką, oraz z ruchomej części komory suszenia (5) w postaci pokrywy uchylanej ręcznie lub automatycznie, przymocowanej wahliwie do stałej części komory suszenia (3), korzystnie na połączeniu zawiasowym, usytuowanym w tylnej części komory suszenia (2), wyposażonej w element emitujący ciepło (6) oraz czujnik temperatury (7), które w pozycji zamkniętej komory znajdują się bezpośrednio nad próbką oraz są usytuowane za korzystnie przezroczystą przesłoną (8), uniemożliwiająca przypadkowy dostęp operatora w pozycji otwartej komory. Urządzenie to posiada mechanizm do automatycznego otwierania i zamykania komory suszenia (2), poruszający ruchomą częścią górną komory suszenia (5).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 421700 (22) 2017 05 25

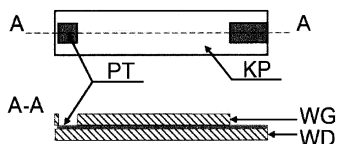
(51) **G01N 21/64** (2006.01)
C12Q 1/26 (2006.01)
B82Y 15/00 (2011.01)
B82Y 35/00 (2011.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (72) BALUTA SYLWIA; DRZOZGA KAMILA; CABAJ JOANNA; MALECHA KAROL

(54) **Elektroda enzymatyczna do wykrywania dopaminy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest elektroda enzymatyczna do wykrywania dopaminy, posiadająca korpus wykonany z co najmniej jednej warstwy niskotemperaturowej współwypalanej ceramiki, zawierający warstwę platynową. Elektroda enzymatyczna charakteryzuje się tym, że warstwa platyny (PT) pokryta jest chemoczułym filmem enzymatycznym, utworzonym z poli[2,7-bis(selenofen-2-yl)-N-nonylokarbazolu] oraz unieruchomionej adsorpcyjnie tyrozynazy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 422194 (22) 2017 07 12

(51) **G01N 27/327** (2006.01)
G01N 27/416 (2006.01)
C12Q 1/26 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (72) CABAJ JOANNA; BALUTA SYLWIA

(54) **Elektroda enzymatyczna do detekcji norepinefryny**

(57) Zgłoszenie dotyczy elektrody enzymatycznej do wykrywania norepinefryny. Elektroda enzymatyczna charakteryzuje się tym, że zawiera elektrodę platynową, pokrytą cienką warstwą filmu polimerowego otrzymanego z poli(2,7-bis(selenofen-2-yl)-N-nonylokarbazolu) i zimmobilizowanej lakazy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 418031 (22) 2016 07 20

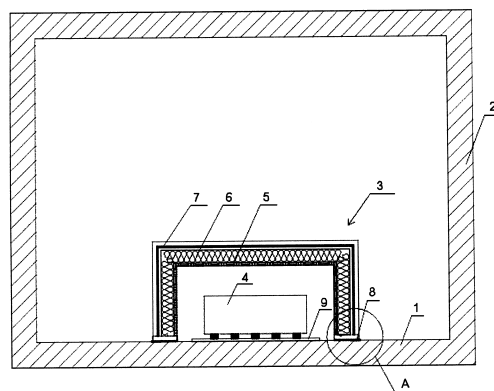
(51) **G01N 29/11** (2006.01)
G01H 15/00 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
 (72) KAMISIŃSKI TADEUSZ; BARUCH KATARZYNA; RUBACHA JAROSŁAW; HAŁOŃ KAMILA; ZASTAWNIK MARCIN; SZEŁĄG AGATA; PILCH ADAM; BRAWATA KRZYSZTOF; FLACH ARTUR

(54) **Sposób określania tłumienia dźwięków uderzeniowych przez pokrycia podłogowe, zwłaszcza wykładziny elastyczne i stanowisko do realizacji tego sposobu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu określania tłumienia dźwięków uderzeniowych przez pokrycia podłogowe, zwłaszcza wykładziny elastyczne i stanowiska do realizacji tego sposobu. Sposób polega na pomiarze przy użyciu analizatora dźwięku z mikrofonem pomiarowym referencyjnego poziomu uderzeniowego pustej podłogi (1) oraz podłogi pokrytej próbką wykładziny (9). Oba pomiary wykonuje się w tym samym pomieszczeniu, w co najmniej czterech punktach umieszczonych w odległości co najmniej 2 m od obudowy (3) i co najmniej 1 m od ściany komory pomiarowej (2), po czym je porównuje. Ściany dźwiękoizolacyjnej obudowy (3) stanowią co najmniej jedną warstwę materiału o minimalnej wartości wskaźnika izolacyjności akustycznej $D_{n,w} = 50$ dB. Korzystnie są to trzy warstwy: zewnętrzna dźwiękoizolacyjna warstwa konstrukcyjna (7) o dużej gęstości, środkowa warstwa dźwiękochłonna (6) w postaci materiału porowatego oraz wewnętrzna dźwiękoizolacyjna warstwa ochronna (5). Pomiędzy ściankami obudowy (3), a podłogą (1) komory pomiarowej (2) znajduje się izolacja akustyczna (8), którą stanowi zamocowany wzdłuż obwodu obudowy (3) materiał elastyczny, korzystnie guma, poliuretan lub mata bitumiczna oraz dodatkowe uszczelnienie w postaci substancji trwale plastycznej, korzystnie kitu wytworzonego na bazie kauczuku naturalnego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 418054 (22) 2016 07 22

(51) **G01N 33/22** (2006.01)