

A1 (21) 398171 (22) 2012 02 20

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 27/30 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) PACZOSA-BATOR BEATA; SKUPIEŃ KRZYSZTOF

(54) Sposób wytwarzania elektrody jonoselektywnej

(57) W jednej z odmian sposób polega na tym, że na podłoże, wykazujące przewodnictwo elektronowe, korzystnie wykonane z węgla szklistego, grafitu, szkła przewodzącego lub metalu nanosi się warstwę sadzy grubości 60 nm - 100 µm poprzez nakropienie lub naporowanie roztworu zdyspergowanej w łatwo odparowywanym rozpuszczalniku sadzy, przy czym roztwór zawiera 0,05 do 200 mg sadzy w 1 ml rozpuszczalnika. Jako rozpuszczalnik, korzystnie stosuje się tetrahydrofuran (THF), po czym po odparowaniu rozpuszczalnika nanosi się dowolną membranę jonoselektywną.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 398223 (22) 2012 02 24

(51) G01R 31/00 (2006.01)

G01R 31/27 (2006.01)

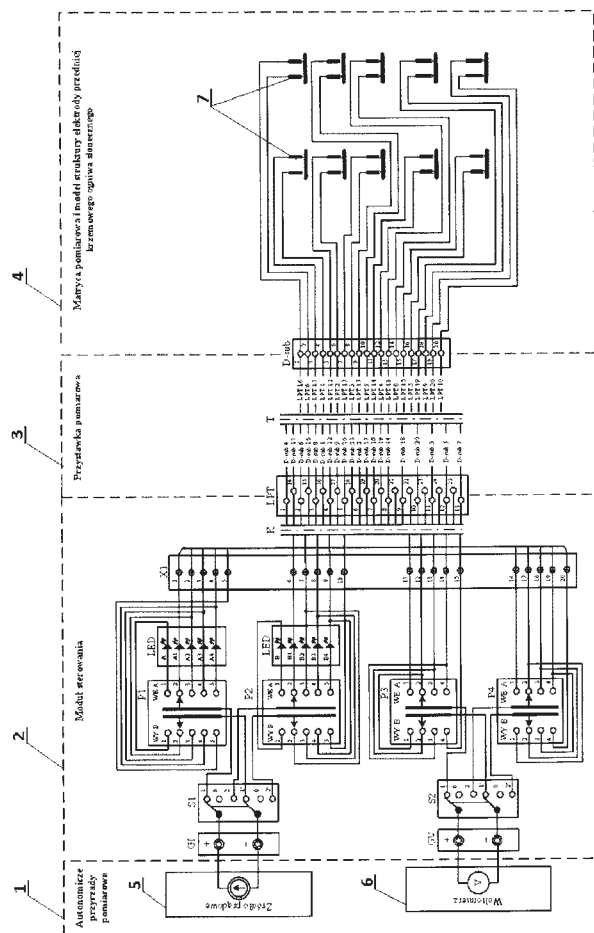
H01L 21/66 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) DOBRZAŃSKI LESZEK; MUSZTYFAGA MAŁGORZATA; STASZUK MARCIN

(54) Stanowisko pomiarowe elektrod zwłaszcza przednich krzemowego ogniwa fotowoltaicznego

(57) Stanowisko pomiarowe elektrod zwłaszcza przednich krzemowego ogniwa fotowoltaicznego charakteryzuje się tym, że ma budowę modułową i składa się z: modułu anatomicznych przyrządów pomiarowych (1) połączonego za pomocą korzystnie dwóch



złączy to jest standardowych gniazd laboratoryjnych z zaciskami podwójnymi (GI, GV) z modulem sterowania (2), a moduł sterowania (2) poprzez przystawkę pomiarową (3) połączony jest z matrycą pomiarową (4), przy czym przystawka pomiarowa (3) poprzez korzystnie dwa złącza (LPT, D) jest elementem sprzęgającym moduł sterowania (2) z matrycą pomiarową (4).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 398249 (22) 2012 02 27

(51) G01S 7/40 (2006.01)

H04B 17/00 (2006.01)

G01R 29/08 (2006.01)

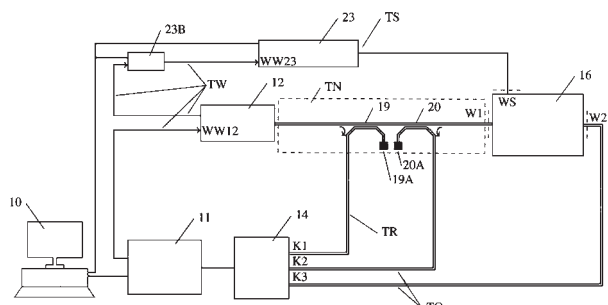
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) BAJURKO PAWEŁ RAFAŁ; BURY MAREK; KOZŁOWSKI SEBASTIAN

(54) Impulsowy system pomiarowy do wyznaczania parametrów sterowania układów mikrofalowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest mikrofalowy, impulsowy system pomiarowy wyposażony w generator impulsów wyzwalany sygnałem wyzwalającym, podłączony do toru nadawczego zakończony wrotami pomiarowymi, układ próbkujący podający sygnał wyzwalający generator impulsów poprzez tor wyzwalania i podłączony do toru odbiorczego, oraz cyfrowy układ sterowania i akwizycji danych połączony z układem próbkującym. System służy do pomiaru układu poddawanego pomiarowi, podłączonego do wrót pomiarowych. System zawiera ponadto regulowany układ opóźniający (23) włączony w tor wyzwalania i połączony z cyfrowym układem sterowania i akwizycji danych (10) oraz z wejściem sterującym układu poddawanego pomiarowi (16).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 401931 (22) 2012 12 06

(51) G02B 27/20 (2006.01)

H01S 5/06 (2006.01)

G09B 29/10 (2006.01)

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

(72) JANKOWSKI JAROSŁAW WŁADYSŁAW

(54) Układ wskaźnika laserowego

(57) Układ wskaźnika laserowego redukujący możliwość oślepienia składa się ze wskaźnika laserowego (1) oraz kamery podłączonej do komputera obserwującej cały obszar ekranu. Wskaźnik laserowy (1) wyposażony jest w przełącznik dwupozycyjny (3) włącznik emitowania światła diody laserowej bez funkcji powiększania (4) włącznik emitowania światła diody laserowej z funkcją powiększania (5), a wewnątrz wskaźnika (1) znajduje się dioda

