

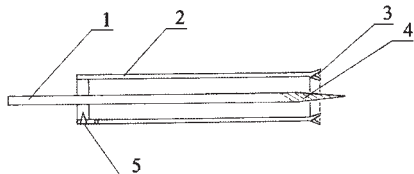
(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO IM. PROF. WACŁAWA DĄBROWSKIEGO, Warszawa

(72) TYSZKIEWICZ STANISŁAW; BORYS ANDRZEJ; ROSIŃSKA AGATA; WAWRZYNIEWICZ MARIA

(54) **Urządzenie do pobierania próbek z mięsa drobiowego**

(57) Urządzenie do pobierania próbek z mięsa drobiowego składa się z tulei (2) będącej obustronnie otwartym metalowym cylindrem zakończonym z jednej strony wiercem licznymi nacięciami wygiętymi kolejno na prawo i lewo, będącym ostrzem tnącym tulei (3). Z drugiego końca tuleja (2) posiada uchwyt mocujący (5) pozwalający na zespolenie z wiertłem prowadzącym (1) zakończonym z jednej strony ostrzem tnąco-wkręcającym (4) aż drugiej strony końcówką do mocowania z zespołem napędzającym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397651 (22) 2011 12 30

(51) G01N 33/24 (2006.01)

(71) CENTRUM BADAŃ KOSMICZNYCH PAN, Warszawa

(72) BEDNARZ STANISŁAW; GONET ANDRZEJ; RZYZCZNIK MIROŚLAW; SERWRYN KAROL; GRYGORCZUK JERZY; WAWRZASZEK ROMAN; RYBUS TOMASZ; WIŚNIEWSKI ŁUKASZ

(54) **Analog gruntu księżycowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest analog regolitu księżycowego, który charakteryzuje się tym, że stanowi trójskładnikową mieszaninę ostrokrawędzistych kruszyw mineralnych, o następującym składzie granulometrycznym i udziałach masowych poszczególnych składników: mączka kwarcowa W-8 60÷61%; piasek granitowy o uziarnieniu (0-2) mm 34÷36%; grys granitowy o uziarnieniu (2-8) mm 4÷6%. Analog ten przeznaczony jest do wykorzystania w laboratoryjnych badaniach, z zastosowaniem penetratora „KRET” opracowanego w Centrum Badań Kosmicznych PAN w Warszawie, przygotowujących do penetracji powierzchni Księżyca.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 397583 (22) 2011 12 27

(51) G01R 27/26 (2006.01)

G01R 31/12 (2006.01)

G01N 27/22 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

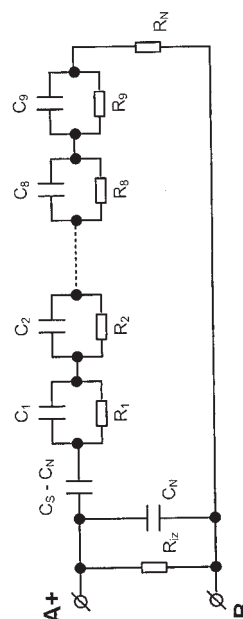
(72) WOLNY STEFAN DARIUSZ

(54) **Układ do symulacji stanu izolacji przeszpanowo-olejowej transformatora**

(57) Układ do symulacji stanu izolacji przeszpanowo-olejowej transformatora charakteryzuje się tym, że zacisk dodatni układu (A+) połączony jest z zaciskiem kondensatora ($C_s - C_n$), odpowiadającym wartości różnicy wartości elektrycznej pojemności izolacji przy napięciu stałym i przy napięciu sinusoidalnie-zmiennej o nieskończenie dużej częstotliwości, którego drugi zacisk połączony jest szeregowo z co najmniej dziewięcioma równoległymi gałęziami typu RC, odpowiadającymi wartościami kolejnych stałych czasowych mechanizmów relaksacji występujących w symulowanej izolacji przeszpanowo-olejowej, zaś ostatnia z gałęzi typu RC połączona jest z opornikiem (R_N) odpowiadającym wartości rezystancji izolacji przy częstotliwości napięcia sinusoidalnie-zmiennej równej nieskończoności, którego drugi zacisk opornika (R_N) połączony jest z drugim zaciskiem kondensatora odpowiadającego wartości elektrycznej pojemności izolacji przy częstotliwości napięcia sinu-

soidalnie-zmiennej równej nieskończoności, z drugim zaciskiem opornika (R_{iz}) odpowiadającego wartości rezystancji skrośnej izolacji i z zaciskiem ujemnym (B-) układu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397660 (22) 2011 12 30

(51) G01R 31/36 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(71) INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Warszawa

(72) BINKIEWICZ ANDRZEJ; KLIŚ PAWEŁ

(54) **Sposób testowania ogniw baterii akumulatorów kwasowo-ołowiowych**

(57) Sposób testowania ogniw baterii akumulatorów kwasowo-ołowiowych ma zastosowanie w dziedzinach, w których stosuje się baterie akumulatorów kwasowo-ołowiowe, zwłaszcza w telekomunikacji, w systemach zasilających obiekty i urządzenia telekomunikacyjne. Podczas pracy baterijnej obiektu dokonuje się pomiaru prądu i napięcia ogniw baterii oraz temperatury otoczenia, po czym stwierdza się, ilogodzinnemu prądowi odpowiada zmierzona wartość prądu, następnie oblicza się odstęp czasu Δt równy 2% czasu rezerwy baterijnej dla zmierzonej wartości prądu i po upływie obliczonego odcinka czasu Δt dokonuje się drugiego pomiaru napięcia ogniw baterii U_2 , zaś po upływie kolejnego odcinka czasu, równego obliczonemu poprzednio odcinkowi czasu Δt , dokonuje się trzeciego pomiaru napięcia ogniw baterii U_3 , po czym oblicza się różnicę zmierzonych wartości napięcia ΔU w drugim pomiarze i w trzecim pomiarze dla poszczególnych ogniw: $\Delta U = U_2 - U_3$.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 09 18

A1 (21) 397673 (22) 2011 12 30

(51) G01S 13/42 (2006.01)

(71) FAMUR SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(72) KRUPIŃSKI PAWEŁ

(54) **Sposób identyfikacji położenia maszyny urabiającej w ścianie wydobywczej podziemnych kompleksów ścianowych**

(57) Sposób identyfikacji położenia maszyny urabiającej w ścianie wydobywczej podziemnych kompleksów ścianowych według wynalazku polega na tym, że z umieszczonych na trasie, po której porusza się maszyna urabiająca, nie wymagających oddzielnego zasilania znaczników RFID przekazywana jest drogą radiową zwrotna informacja do czytnika RFID umieszczonego na maszynie