

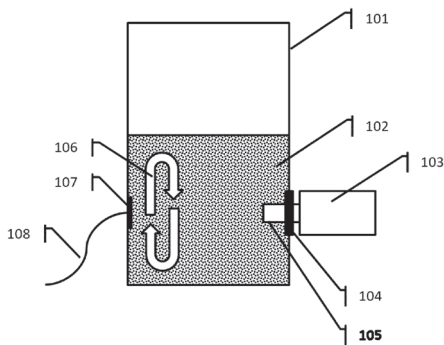
(71) SOBEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzebiech

(72) SOBOTA WŁADYSŁAW; SOBOTA RAFAŁ;
ZAPRZĄLSKI PRZEMYSŁAW

(54) Sposób wytwarzania podłoży ogrodniczych

(57) Sposób wytwarzania podłoży ogrodniczych, obejmujący etapy: buforowania surowców w zbiornikach zasypowych, komponowania mieszanki podłoża ogrodniczego, mieszania, pakowania, charakteryzuje się tym, że po etapie mieszania następuje etap przygotowania próbki roztworu glebowego do pomiaru pH i przewodności elektrycznej, w którym podłoże ogrodnicze miesza się z wodą destylowaną w proporcji 1:1, a następnie tak przygotowany roztwór glebowy poddaje się działaniu ultradźwięków za pomocą sonotrody (105) drgającej z częstotliwością od 20 kHz do 40 kHz, korzystnie 20 kHz.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 437748 (22) 2019 10 08

(51) G01N 23/20 (2018.01)

(31) 201811291946.2 (32) 2018 11 01 (33) CN

(86) 2019 10 08 PCT/CN2019/109936

(87) 2020 05 07 WO20/088198

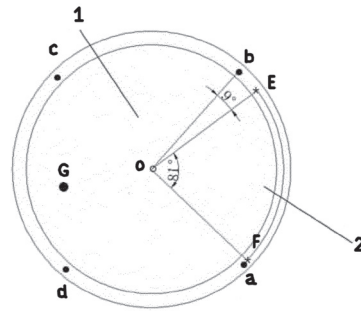
(71) Nuctech Company Limited, Beijing, CN; Nuctech
Jiangsu Company Limited, Jiangsu, CN

(72) YU HAO, CN; WANG WEIZHEN, CN; CHI HAOJIE, CN;
LIU BICHENG, CN; HU YU, CN; SUN SHANGMIN, CN;
LI JIANMIN, CN; LI YUANJING, CN; CHEN ZHIQIANG, CN

(54) Układ do obrazowania rozproszeniem wstecznym,
układ do kontroli skanowaniem oraz sposób
obrazowania rozproszeniem wstecznym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przedstawiony na rysunku układ do obrazowania rozproszeniem wstecznym, układ do kontroli skanowaniem oraz sposób obrazowania rozproszeniem wstecznym. Układ do obrazowania rozproszeniem wstecznym zawiera: źródło promieniowania rozproszenia wstecznego, mające pierwszy stan skanowania, w którym wiązka skanująca nie jest emitowana, oraz drugi stan skanowania, w którym wiązka skanująca jest emitowana podczas skanowania; detektor rozproszenia wstecznego, skonfigurowany do wykrywania pierwszego sygnału rozproszenia wstecznego, gdy źródło promieniowania rozproszenia wstecznego znajduje się w pierwszym stanie skanowania i wykrywania drugiego sygnału rozproszenia wstecznego, gdy źródło promieniowania rozproszenia wstecznego znajduje się w drugim stanie skanowania; sterownik w połączeniu sygnałowym z detektorem rozproszenia wstecznego, skonfigurowany do korygowania drugiego sygnału rozproszenia wstecznego za pomocą sygnału korekcyjnego utworzonego zgodnie z pierwszym sygnałem rozproszenia wstecznego w celu uzyskania skorygowanego sygnału rozproszenia wstecznego i tworzenia informacji graficznych zgodnie ze skorygowanym sygnałem rozproszenia wstecznego; oraz generator obrazu w połączeniu sygnału ze sterownikiem skonfigurowany do generowania obrazu rozproszenia wstecznego w drugim stanie skanowania zgodnie z informacją graficzną. Obraz rozproszenia wstecznego uzyskany w niniejszym ujawnieniu jest bardziej wyraźny.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 434845 (22) 2020 07 29

(51) G06F 16/27 (2019.01)

G06F 21/50 (2013.01)

(71) DICELLA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) MISZTAŁ KRZYSZTOF; KUBICA-MISZTAŁ ALEKSANDRA;
SŁUŻALEC TOMASZ

(54) Sposób i układ zabezpieczania danych, zwłaszcza
danych laboratoriów biotechnologicznych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zabezpieczania danych, wg schematu na rysunku, zwłaszcza danych laboratoriów biotechnologicznych, z zastosowaniem technologii blockchain, realizowanego w układzie zawierającym serwer centralny i dwa lub większą liczbę układów podrzędnych, z których każdy jest sterowany przez dedykowany serwer podrzędny, przy czym każdy z dwóch lub większej liczby układów podrzędnych zawiera: pierwszą bazę danych blockchaina do zapisywania danych informacyjnych („część z danymi”), drugą bazę danych blockchaina do zapisywania danych dostępowych („część z danymi uwiarytelniającymi”), przy czym użytkownicy mający dostęp do pierwszej bazy danych mogą umożliwić lub zabronić innemu użytkownikowi odczytywać z pierwszej bazy danych dane, których autorem jest użytkownik, poprzez dodanie klucza cyfrowego wspomnianego innego użytkownika z informacją o odpowiednich uprawnieniach do drugiej bazy danych, przy czym każdy uprawniony użytkownik mający dostęp do pierwszej bazy danych może odebrać innemu użytkownikowi wcześniej nadane uprawnienia dotyczące dostępu do danych w pierwszej bazie danych, których autorem jest wspomniany uprawniony użytkownik, przy czym wspomniany sposób zabezpieczania danych obejmuje weryfikację przez serwer centralny zgodności i niezmienności baz danych blockchaina we wspomnianych dwóch lub większej liczbie układów podrzędnych poprzez: gromadzenie haszy i opcjonalnie znaczników czasu z baz danych blockchaina we wspomnianych dwóch lub większej liczbie układów podrzędnych, korzystnie poprzez gromadzenie tylko wspomnianych haszów i opcjonalnie znaczników czasu, wymianę nowych transakcji pomiędzy serwerem centralnym a serwerami podrzędnymi i niezależne weryfikowanie zgodności haszy z zastosowaniem klucza prywatnego serwera podrzędnego, aby uniknąć fałszywych haszy. Wynalazek dotyczy również układu zabezpieczania danych, zwłaszcza danych laboratoriów biotechnologicznych, zawierającego serwer centralny i dwa lub większą liczbę układów podrzędnych, z których każdy jest sterowany przez dedykowany serwer podrzędny.

(11 zastrzeżeń)

