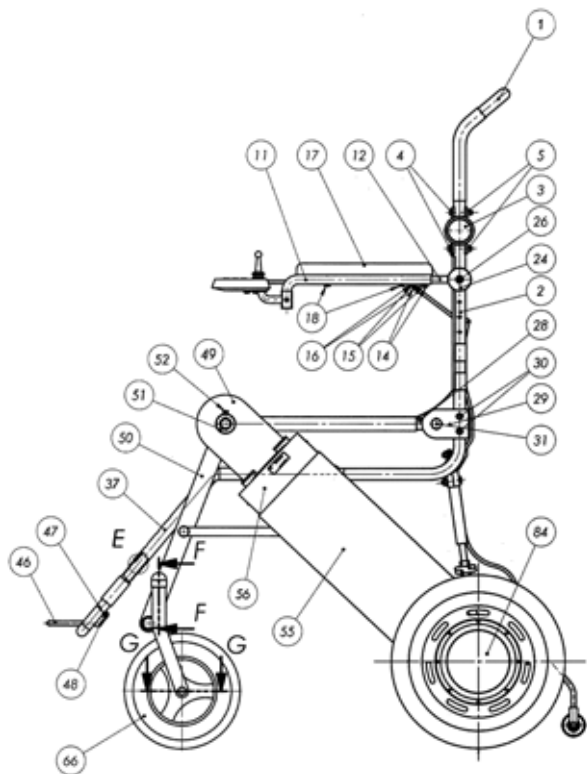


oparcia (3) i mechanizm składania siedziska (29), umożliwiające złożenie części konstrukcji. Możliwość złożenia całej konstrukcji zapewnia przegub, którego budowa pozwala na blokowanie i odblokowywanie możliwości złożenia.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 410388 (22) 2014 12 04

(51) A61G 5/14 (2006.01)

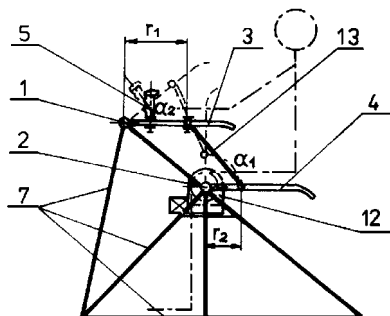
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) KWAŚNIEWSKI JERZY;  
ROLA-KWAŚNIEWSKA MAŁGORZATA

(54) **Urządzenie do pionizowania osób niepełnosprawnych**

(57) Urządzenie do pionizowania zawiera siedzisko (4) zawieszono obrotowo na osi (2) zamocowanej przy jego przedniej krawędzi w obustronnie obejmujących go bokach ramy (7). Siedzisko (4) wychylane jest zespołem napędowym (12) z położenia zasadniczo poziomego w pionowe. Podłokietniki (3) ułożyskowane są osiami (1) przednich końców w ramie (7) w usytuowaniu przed i powyżej osi (2) siedziska (4). Siedzisko (4) po obu stronach połączone jest jarzmi (13) z podłokietnikami (3) w układzie czworoboku przegubowego, w którym ramię ( $r_2$ ) siedziska (4) jest mniejsze od ramienia ( $r_1$ ) podłokietnika (3), a ponad to podłokietniki (3) w pobliżu osi (1) mają ręczne uchwyty (5), skierowane prostopadle do góry.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 410296 (22) 2014 11 28

(51) A61K 35/26 (2015.01)

(71) UNIwersytet PRZYRODniczy W LUBLINIE, Lublin

(72) ZIĘTEK JERZY; ADASZEK ŁUKASZ;  
WINIARCZYK STANISŁAW

(54) **Sposób przeżyciowego pobierania hemolimfy od ślimaków**

(57) Sposób przeżyciowego pobierania hemolimfy od ślimaków charakteryzuje się tym, że nad sercem zwierzęcia usuwa się część skorupy, a następnie z odsłoniętego głównego naczynia transportującego pobiera się hemolimfę przy pomocy igły ze strzykawką. Nakłucia naczynia transportującego dokonuje się na głębokość 1 mm.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 410247 (22) 2014 11 25

(51) A61L 9/14 (2006.01)

A01N 63/02 (2006.01)

A01N 63/04 (2006.01)

A01N 63/00 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(71) JAMROŻY MAREK BIO-KONCEPT, Stargard Szczeciński

(72) JAMROŻY MAREK

(54) **Sposób sanityzacji otoczenia mikrobiologicznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sanityzacji otoczenia mikrobiologicznego zwierząt lub ludzi poprzez jego modyfikację. Sposób polega na tym, że identyfikuje się przynajmniej jeden czynnik patogenny, dobiera środek biokontroli w postaci wyselekcjonowanych szczepów bakterii, grzybów i innych mikroorganizmów zdolnych do wytwarzania własnych metabolitów lub ich metabolitów, a następnie sprawdza jego działanie, po czym wprowadza się go do otoczenia mikrobiologicznego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 410403 (22) 2014 12 05

(51) A61M 5/00 (2006.01)

(71) IŁŻECKI MAREK, Szerokie; MATUSIAK RAFAŁ, Łódź;  
CIOCH PIOTR, Łódź; ZUBILEWICZ TOMASZ, Lublin

(72) IŁŻECKI MAREK; MATUSIAK RAFAŁ; CIOCH PIOTR;  
ZUBILEWICZ TOMASZ

(54) **Wprowadzacz wewnątrznaczyniowy**

(57) Wprowadzacz wewnątrznaczyniowy charakteryzuje się tym, że od elementu dystalnego korpusu koszuli (3) odchodzi kilka portów (1), przy czym każdy z nich posiada złącze LUER i zawór odcinający (2), zaś ponad portami, na korpusie koszuli (3) umieszczona jest zastawka uszczelniająca (4) przewodnika, w której umieszczony jest rozszerzacz pojedynczy (6) zamykany zaworem odcinającym (8), przy czym do zastawki uszczelniającej (4) podłączony jest kranik medyczny (5), zaś poniżej portów umieszczone są uchwyty - „uszty” (9) do podkucia, przy czym poniżej uszty (9) znajduje się znacznik nieprzepuszczalny dla promieni rentgenowskich (10). W odmianie wynalazku w zastawce uszczelniającej (4) przewodnika, umieszczony jest podwójny kanał przewodnika rozszerzacza (7).

(2 zastrzeżenia)

