

wanny kąpielowej, obok pierwszej odemowalnej przegrody (P1) i zawiera obrotową wylewkę wody (B1w).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 406822 (22) 2014 01 13

(51) A47L 5/38 (2006.01)

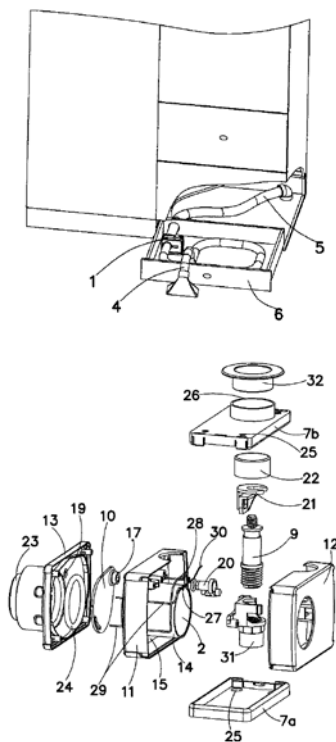
(71) CZECHOWICZ MICHAŁ, Lubochnia

(72) CZECHOWICZ MICHAŁ

(54) **Urządzenie peryferyjne instalacji centralnego odkurzania**

(57) Urządzenie peryferyjne instalacji centralnego odkurzania posiada zawór przepustowy (1) z otworem wlotowym (2), otworem wylotowym i przesłoną (10) przepływu powietrza pomiędzy tymi otworami oraz zestaw sprząający (4), przyłączony przewodem ssącym do otworu wlotowego (2) zaworu (1) i przewód odłotowy (5), połączony jednym końcem z otworem wylotowym zaworu (1), a drugim końcem przyłączony do wejściowego otworu przewodu instalacji centralnego odkurzania. Urządzenie może być zainstalowane wewnątrz mebla, znajdującego się w sprzątanym lokalu, albo w bezpośrednim sąsiedztwie takiego mebla. Przykładowo urządzenie jest umieszczone w szufladce (6) usytuowanej w cokole szafy, a zawór przepustowy (1) jest przymocowany do dna tej szufladki (6) lub jest umieszczone w szafce gospodarczej, a zawór przepustowy (1) jest przymocowany do ścianki tej szafki. Zawór przepustowy (1) jest zaopatrzony w dwupozycyjny przełącznik (9), sterujący elektrycznym obwodem zasilania odkurzacza i położeniem przesłony (10) przepływu powietrza. Przełącznik (9) jest wyposażony w pozycjoner (21), połączony z przyciskiem sterującym (22) i skojarzony z obracakiem (20) przesłony (10) oraz z zestykiem (30) obwodu sterowania.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 406862 (22) 2014 01 16

(51) A61B 5/02 (2006.01)

A61B 5/04 (2006.01)

A61B 5/05 (2006.01)

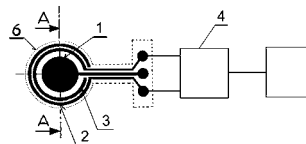
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE,
Kraków

(72) MARSZAŁEK ZBIGNIEW; GAWĘDZKI WACŁAW

(54) **Sposób monitorowania stanu kontaktu elektrody biomedycznej ze skórą pacjenta**

(57) Sposób monitorowania stanu kontaktu elektrody biomedycznej (1) ze skórą pacjenta, polega na ciągłym pomiarze pojemności elektrycznej C między dwoma elektrodami testowymi (2, 3), usytuowanymi w bliskim otoczeniu elektrody biomedycznej (1) oraz galwanicznie odizolowanymi od skóry pacjenta.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 406872 (22) 2014 01 17

(51) A61B 18/02 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

F16L 59/14 (2006.01)

F16L 11/08 (2006.01)

F16L 11/12 (2006.01)

(71) METRUM CRYOFLEX

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

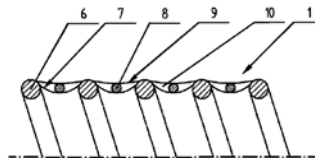
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Blizne Łaszczyńskiego

(72) BROJEK WIESŁAW

(54) **Elastyczny przewód kriogeniczny**

(57) Elastyczny przewód kriogeniczny zawiera sprężysty element nośny w postaci sprężyny śrubowej (6), na której jest umieszczona falista rura (7) wykonana z elastycznego tworzywa sztucznego, przy czym śrubowe garby falistej rury (7) przylegają ściśle po swojej stronie wewnętrznej do górnej części zwojów sprężyny śrubowej (6), zaś śrubowe doliny falistej rury (7) usytuowane pomiędzy zwojami sprężyny śrubowej (6) są co najmniej częściowo wypełnione sznurkowym elementem wypełniającym (8), a nad sznurkowym elementem wypełniającym (8) jest nałożona warstwa izolacyjno-osłonowa z tworzywowej taśmy osłonowej (9) stykająca się z garbami falistej rury (7) po ich stronie zewnętrznej. Przewód wytwarza się poprzez nałożenie walcowej rury z termokurczliwego elastycznego tworzywa sztucznego na walcową sprężynę śrubową (6) i obkurczenie na górnej części zwojów sprężyny śrubowej (6). Na otrzymaną w ten sposób falistą rurę (7) nawija się sznurkowy element wypełniający (8) śrubowe doliny powstałe pomiędzy zwojami sprężyny śrubowej (6), a nad sznurkowym elementem wypełniającym (8) nawija się warstwę izolacyjno-osłonową z tworzywowej taśmy osłonowej (9) tak, aby taśma ta stykała się z garbami falistej rury (7) po ich stronie zewnętrznej.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 406866 (22) 2014 01 16

(51) A61H 1/02 (2006.01)

A61B 5/0488 (2006.01)

A63B 21/005 (2006.01)

(71) EGZOTECH

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,

Gliwice

(72) MIKULSKI MICHAŁ

(54) **Urządzenie do rehabilitacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rehabilitacji i ćwiczeń, które składa się z urządzenia sterującego (1), podstawy (3),