

do 500000 Hz, uzyskując wizualizację badanej próbki i wartości pomiarowe uwidaczniane na monitorze komunikacyjnym. W drugiej fazie pomiarowo-diagnostycznej otrzymane wyniki stanu referencyjnego porównuje się z aktualnym pomiarem badanego zęba wykonanym techniką pomiarową pierwszej fazy, uzyskując określone dane, na podstawie których lekarz będzie on-line diagnozował stan zęba. Układ do diagnozowania zawiera stanowisko pomiarowe badanej próbki (1) składające się z czujników: wzbudnika (2) i skanera (3) połączonych poprzez wzmacniacz kierunkowy (4) z komputerem personalnym (5) będącym jednostką centralną wyposażoną w kartę multiseryjną (6) i w kartę (7) interfejsu sieciowego Ethernet. Oddzielną częścią komputera personalnego (5) jest pamięć archiwalna z zestawem archiwizacji danych zęba oraz dokumentacja (9) stanu referencyjnego z wzorcami uszkodzeń, współdziałające z oprogramowaniem diagnostycznym (10) i na dalszym ciągu pomiarowym z monitorem komunikacyjnym (11).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 390787 (22) 2010 03 22

(51) A61F 2/32 (2006.01)

A61F 2/30 (2006.01)

G01N 3/32 (2006.01)

G01N 3/36 (2006.01)

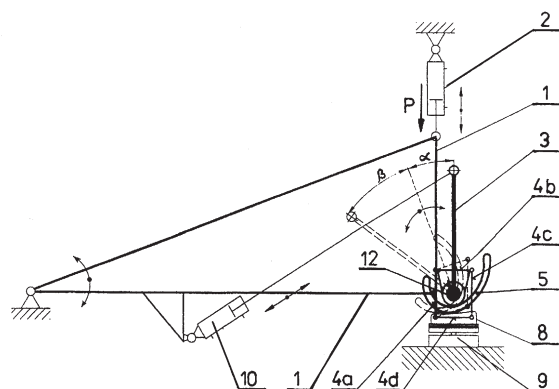
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) DUDEK RAFAŁ; POTOCZNY MARCIN

(54) **Urządzenie badawcze endoprotez stawu  
kolanowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie badawcze endoprotez stawu kolanowego, w którym komponent udowy (5) zamocowany jest w uchwycie, połączonym przez ramę (1) z siłownikiem obciążenia pionowego (2) i przez kołyskę (3) z siłownikiem wychylenia nawrotnego (10). Opiera się o komponent puszczelowy (8), nieruchomo zamocowany w samonastawnym uchwycie (9). Kołyska (3) łożyskowana jest w przegubach obrotowych (12), przyłączonych do dolnych końców ramion ramy (1), przy czym przegubów obrotowych (12) zamocowane są do ramion ramy (1) za pośrednictwem czworoboków przegubowych (4a, 4b, 4c, 4d). Każdy czworobok przegubowy ma bok pionowy wewnętrzny (4a) sztywno połączony z ramą (1), bok poziomy górny (4b) sprzężony z tuleją przegubu obrotowego (12), a boki pionowy zewnętrzny (4c) i poziomy dolny (4d) stanowią samodzielne łączniki czworoboku przegubowego. Czop kołyski (3) ma promieniowy zabierak, współpracujący z czołowym wycięciem kątowym tulei przegubu obrotowego (12).

(2 zastrzeżenia)



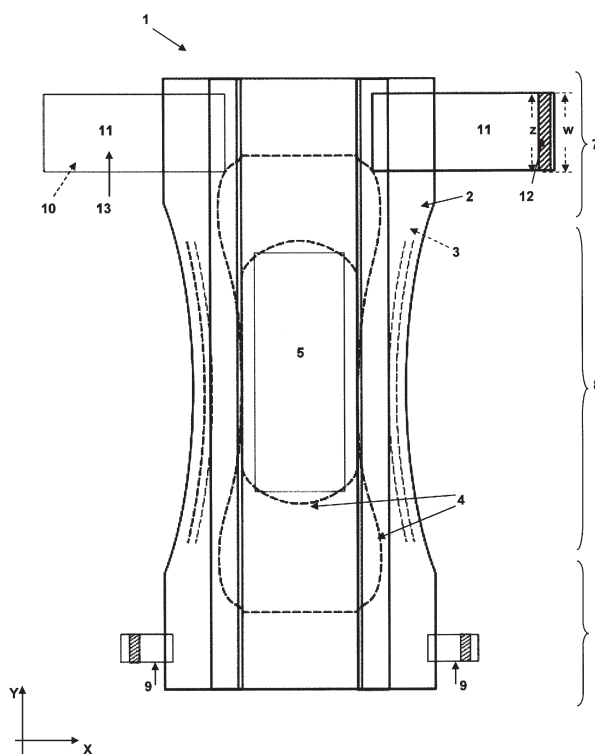
A1 (21) 390796 (22) 2010 03 22

(51) A61F 13/15 (2006.01)

(71) TORUŃSKIE ZAKŁADY MATERIAŁÓW OPATRUNKOWYCH  
SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń(72) KWIATKOWSKI STANISŁAW; PRZYBYLSKI TOMASZ;  
RYCHLIK JOANNA(54) **Jednorazowy wyrób chłonny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednorazowy wyrób chłonny (1) taki jak pielucha oraz wyrób ochronny dla osób niepanujących nad wydalaniem, zaopatrzone w części pasowe (11) przymocowane do tylnej (7) części wyrobu chłonnego i przeznaczone do mocowania z przednią (6) częścią wyrobu chłonnego w taki sposób, że wyrób chłonny (1) przyjmuje kształt podobny do majtek, a części pasowe (11) tworzą część części taliowej wyrobu chłonnego. Wyrób chłonny (1) zawiera element mocujący typu haczykowego (12) na stronie wewnętrznej (13) (tj. tej od strony użytkownika) jednej z części pasowych wyrobu chłonnego, na całej szerokości tej części pasowej, przy czym długość elementu mocującego (12), mierzona jako wymiar „z” tego elementu, który biegnie w kierunku wzdłużnym wyrobu, wzdłuż osi Y, jest taki sam jak szerokość części pasowych (11), mierzona jako wymiar „w” tych części pasowych, który biegnie w kierunku wzdłużnym wyrobu, wzdłuż osi X.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 390726 (22) 2010 03 15

(51) A61K 8/92 (2006.01)

A61K 8/34 (2006.01)

A61K 8/19 (2006.01)

A61K 8/73 (2006.01)

A61K 8/04 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RADOMSKA

IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO, Radom

(72) SUŁEK MARIAN WŁODZIMIERZ; WASILEWSKI TOMASZ;  
PRZONDO JAN; SAS WITOLD(54) **Kompozycja do wytwarzania balsamu,  
zwłaszcza balsamu przeznaczonego  
do pielęgnacji ciała**

(57) Kompozycja do wytwarzania balsamu, zwłaszcza balsamu przeznaczonego do pielęgnacji ciała, charakteryzuje się tym, że zawiera 3÷30% wag. oleju roślinnego, 1÷20% wag. alkoholu etylowego 96%, 0,06÷1,5% wag. wodorotlenku potasu, 0,1÷3% wag. gumy ksantanowej oraz 48,4÷93 wag. wody. Korzystnym jest, jeśli kompozycja do wytwarzania balsamu jako olej roślinny zawiera oliwę z oliwek. Korzystnym jest także, jeśli kompozycja do wytwarzania balsamu jako olej roślinny zawiera olej z marakui. Korzystnym jest