

się tym, że wgłębienie część stałej (1) uchwytu ma kształt wielopustu, a w przelotowym otworze części ruchomej (2) usytuowana jest tuleja o wewnętrznym przekroju odpowiadającym przekrojowi poprzecznemu próbki (12).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **388946** (22) 2007 07 20

(51) **G01N 23/04** (2006.01)

(31) 200610169800.1 (32) 2006 12 28 (33) CN

(86) 2007 07 20 PCT/CN07/02215

(87) 2008 07 10 WO08/080281 PCT Gazette nr 28/08

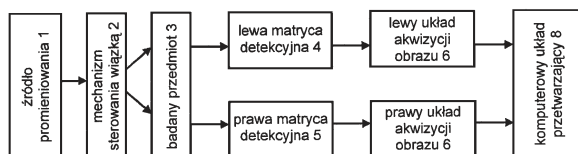
(71) NUCTECH COMPANY LIMITED, Pekin, CN

(72) Xie Yali, Miao Qitian, Li Yuanjing, Peng Hua, Cao Xueguang, Wen Hongsheng, Liu Yaohong, Song Quanwei, Gu Jianping, Lin Jin, Yang Hongbo, Luo Pingan

(54) **Sposób i układ dwuobiektywowego stereoskopowego skanowania i obrazowania radiograficznego**

(57) W dwuobiektywowym sposobie stereoskopowego skanowania i obrazowania radiograficznego wykorzystano promieniowanie rentgenowskie emitowane przez to samo źródło promieniowania (1). Promieniowanie rentgenowskie przechodzi przez dwuszczełinowy kolimator w celu wytworzenia dwóch wiązek promieniowania rentgenowskiego, które są symetryczne lub asymetryczne pod pewnym kątem względem siebie. Następnie wiązki promieniowania rentgenowskiego przechodzą przez obiekt poddany badaniu i odbierane są odpowiednio przez lewą (4) i prawą (5) matrycę detekcyjną, po czym przetwarzane są na sygnały elektryczne podawane na wejścia odpowiednich układów akwizycji obrazu i odbierane przez układ komputerowy (8) służący do przetwarzania i wyświetlania obrazu. System odpowiadający temu sposobowi składa się ze źródła promieniowania, mechanizmu sterowania wiązką, dwu wzajemnie połączonych ramion matryc detekcyjnych, systemów akwizycji obrazu połączonych z każdą z matryc detekcyjnych i z komputerowego układu przetwarzania. Wynalazek umożliwia wyświetlanie obrazów transmisyjnych wykrytych przez każdą z matryc detekcyjnych, jak również obrazów warstwowych z różnych głębokości, odtworzonych z obrazów transmisyjnych według zasady paralaksy. Rozwiązanie według wynalazku umożliwia łatwe, szybkie i tanie wykrywanie i rozpoznawanie obiektów o różnej głębokości.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) **389058** (22) 2009 09 16

(51) **G01R 27/26** (2006.01)

G01N 22/00 (2006.01)

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacyjny S.A., Warszawa

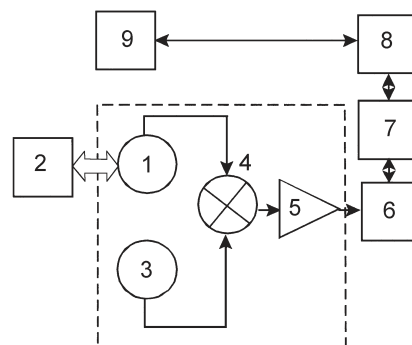
(72) Niemyjski Waclaw, Popkowski Jaroslaw

(54) **Mikrofalowy czujnik do pomiaru przenikalności dielektrycznej materiałów**

(57) Mikrofalowy czujnik do pomiaru przenikalności dielektrycznej materiałów, zawierający mikrofalowy generator pomiarowy (1) z rezonatorem o dużej добroci, wyposażony jest w otwór umożliwiający pojemnościowe sprzężenie polem elektromagnetycznym z badanym materiałem dielektrycznym (2), oddziaływującym na częstotliwość rezonansową mikrofalowego generatora pomiarowego (1). Chwilowa wartość częstotliwości różnicowej zmierzona przez dyskryminator częstotliwości (7) jest porównywana

w układzie procesorowym (8) z danymi kalibracyjnymi przechowywanymi w pamięci podręcznej (9).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **385707** (22) 2008 07 21

(51) **G05G 9/047** (2006.01)

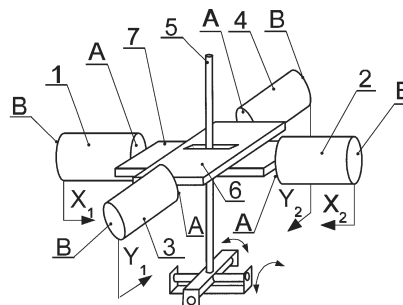
(71) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(72) Pieniążek Jacek

(54) **Sterownica z układem sterowania charakterystykami sił reakcji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sterownica z układem sterowania charakterystykami sił reakcji na dźwigni, stosowana zwłaszcza w układach sterowania ręcznego we współpracy z układami sterowania pośredniego. Sterownica z układem sterowania charakterystykami sił reakcji posiadająca dźwignie sterującą sprzężoną z elementami przeniesienia jej ruchu na układ sterowania siłami w jednej lub dwóch prostopadłych osiach, charakteryzuje się tym, że w każdej osi (X, Y) usytuowany jest zespół sprężyn (1, 2, i 3, 4) o nieliniowych charakterystykach zależności siły od przemieszczenia, przy czym są one rozmieszczone po obu przeciwnych stronach dźwigni sterującej (5) i jednym końcem (A) z nią sprzężone poprzez elementy przeniesienia ruchu (6, 7), natomiast drugie końce (B) sprężyn (1, 2, 1, 4) są sprzężone z układem sterującym ich położenie. Korzystnym jest zastosowanie w sterownicy sprężyn o nieliniowych charakterystykach zależności siły od przemieszczenia, które stanowią sprężyny śrubowe sprzężone ze sprężynami magnetycznymi, przy czym sprężyny magnetyczne są wykonane, każda z nich, z dwu lub więcej magnesów ustawionych tymi samymi biegunami magnetycznymi względem siebie, z których jeden jest zamocowany do obudowy natomiast pozostałe są przesuwne w prowadnicy, którą może stanowić wewnętrzna powierzchnia obudowy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **385789** (22) 2008 07 31

(51) **G06G 7/60** (2006.01)

A61B 6/00 (2006.01)

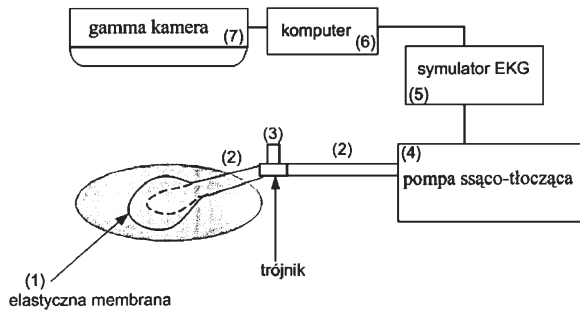
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Wasilewska-Radwańska Marta, Matusiak Katarzyna, Stępień Artur

(54) Dynamiczny fantom serca

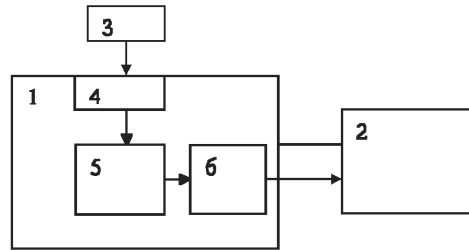
(57) Wynalazek pozwala na szeroką gamę symulacji różnorodnych stanów fizjologicznych jak i patologicznych związanych z dynamiką pracy serca. Dynamiczny fantom serca ma kurczliwą membranę (1), symulującą komorę serca, która połączona jest przewodami (2), doprowadzającymi ciecz znakowaną radioizotopem, z pompą ssąco-tłoczącą (4), przy czym pompa ssąco-tłocząca (4) złożona jest z urządzenia ssąco-tłoczącego z tłoczyskiem sprzężonym poprzez układ do zamiany ruchu obrotowego na posuwisto-zwrotny z silnikiem, który łączy pompę bezpośrednio z symulatorem sygnału EKG (5), a następnie z gamma kamerą (7).

(1 zastrzeżenie)



które wykorzystuje się jako sygnały kontrolne i/lub sterujące w module wykonawczym.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 385696 (22) 2008 07 18

(51) G06T 15/00 (2006.01)

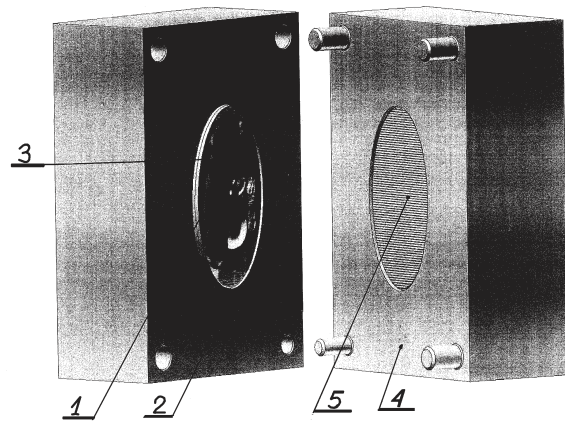
G03H 1/00 (2006.01)

(75) Adamczewski Marek, Szczecin

(54) Sposób otrzymywania trójwymiarowych rysunków etykiet lub opakowań

(57) Sposób otrzymywania trójwymiarowych rysunków etykiet lub opakowań, charakteryzuje się tym, że do matrycy, zawierającej w gnieździe (1) części (2) rysunek (3) etykiety, na materiale o odpowiednim przewodzeniu ciepła, przenikalności powietrza, sztywności i nie gromadzącym ładunków elektrycznych, która ma nadruk w zgodności z częścią (4) matrycy zawierającej równoległe usytuowany generator soczewkowy (5), zaś w części (4) matrycy szeregi kształtowych wzdłużnych soczewek o zarysie walców, części walców lub pryzmatów, których ilość przypadająca na jeden cal jest ściśle określona i stanowi generator soczewkowy 151, wtryskuje się tworzywo monolityczne o właściwościach przepuszczania światła, uzyskując rysunek etykiety o obrazie trójwymiarowym stanowiącym jednorodną całość z etykietą lub opakowaniem.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 388668 (22) 2007 11 14

(51) G06Q 30/00 (2006.01)

G06Q 50/00 (2006.01)

(31) 06 60866072 (32) 2006 11 16 (33) US

(86) 2007 11 14 PCT/CN07/003220

(87) 2008 05 22 WO08/058467 PCT Gazette nr 21/08

(75) Chen Chuangchuan, Taipei, TW

(54) Sposób jednoczesnego fabrycznego wytwarzania i sprzedaży butów dla wielu parametrów docelowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób jednoczesnego fabrycznego wytwarzania i sprzedaży butów dla wielu parametrów docelowych obejmujący etapy: udostępnienia miejsca realizacji sposobu; udostępnienia systemu komputerowego zawierającego bazę danych, w której przechowywane są parametry dla zaprojektowania buta w rzeczonym miejscu; otrzymanie szeregu docelowych parametrów wybranych z rzeczonyj bazy danych w rzeczonym miejscu; wytworzenia buta zgodnie z rzeczonymi docelowymi parametrami w rzeczonym miejscu; dostarczenia rzeczonyj buta do przymierzania w rzeczonym miejscu; i otrzymania zapłaty za rzeczony but w rzeczonym miejscu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 385706 (22) 2008 07 21

(51) G06T 7/20 (2006.01)

G06F 3/00 (2006.01)

(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Czyżewski Andrzej, Dalka Piotr

(54) System komputerowy i sposób korzystania z komputera

(57) System komputerowy składający się co najmniej z komputera z dołączoną do niego poprzez interfejs sygnału wizyjnego kamerą charakteryzującą tym, że zawiera jednostkę analizy obrazu (5) połączoną z jednostką interpretacji i prezentacji (6), do której dołączony jest moduł wykonawczy (2). Sposób korzystania z komputera charakteryzuje się tym, że w wykrytym obrazie twarzy pobranym z kamery dokonuje się detekcji obszaru ust i kluczowych elementów tego obszaru, wyznacza się parametry tych elementów definiujące ich wygląd, estymuje dynamikę ich zmian i na tej podstawie generuje się sygnały odpowiadające wykrytym gestom obszaru ust,

A1 (21) 385777 (22) 2008 07 29

(51) G10D 1/02 (2006.01)

(71) KOMPOZYTY Sp. z o.o., Wrocław

(72) Kurowski Janusz

(54) Mechanizm rozporowy płyty górnej i dolnej pudła rezonansowego instrumentu smyczkowego

(57) Mechanizm rozporowy w instrumencie smyczkowym wykonanym z włókien węglowych i tworzyw kompozytowych, umożliwiający płynną regulację siły rozporającej płyty (1, 2) pudła rezonansowego (3), stanowi śruba (4), osadzona jednym końcem w wewnętrznie nagwintowanej tulejce (5), zaś drugim oparta o stopkę (6). Tulejka (5) i stopka (6) są umocowane trwale do płyt (1, 2) pudła rezonansowego (3).

(10 zastrzeżeń)