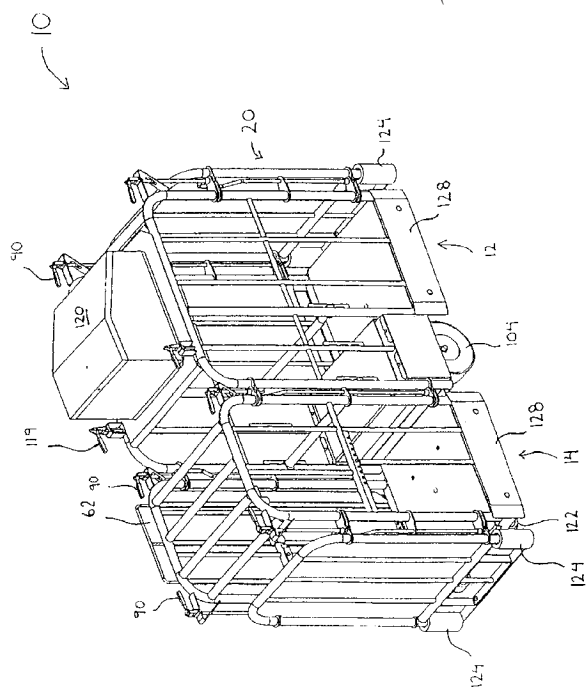


otwór (58) w tej ścianie, którego wielkość umożliwia wieprzowi wystawienie przezeń ryja przynajmniej częściowo.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 362561 (22) 2001 07 20 7(51) A61F 2/06

(31) 00 620227 (32) 2000 07 20 (33) US
(86) 2001 07 20 PCT/IL01/00670
(87) 2002 01 31 WO02/07646 PCT Gazette nr 05/02
(71) M.G.V.S. LTD., Nazareth Illit, IL
(72) Flugelman Moshe Y., Preis Meir,
Gluzman Zoya, Koren Belly, Weisz Anat,
Cohen Tzafra

(54) Sztuczne przeszczepy naczyń krwionośnych, sposób ich wytwarzania i zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy sztucznego przeszczepu naczyń krwionośnych, oraz sposobów wytwarzania takich przeszczepów. Sztuczny przeszczep naczyń krwionośnych zawiera syntetyczny element rurowy o powietrzu z prześwitem, która ma naniesioną powłokę z dużą liczbą komórek śródłonkowych i/lub komórek mięśni gładkich, przekształconych genetycznie w celu ekspresji przynajmniej jednego czynnika wzrostu proliferacji komórkowej i przynajmniej jednego czynnika adhezji komórkowej.

(64 zastrzeżenia)

A1 (21) 359771 (22) 2003 04 18 7(51) A61F 2/32

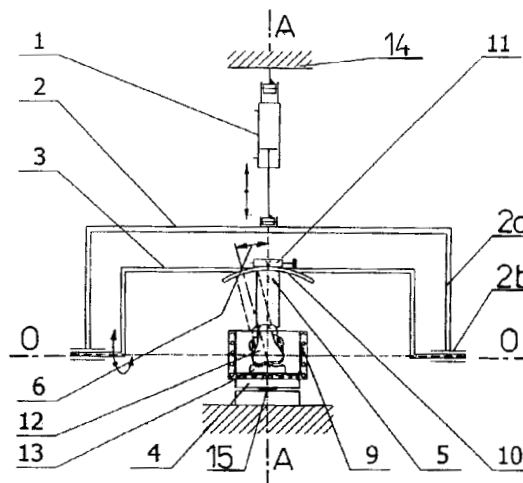
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(72) Zachara Bolesław, Potoczny Marcin

(54) Symulator do badań dwukomponentowych endoprotez stawów, zwłaszcza stawu kolanowego

(57) Symulator posiada zespół obciążenia pionowego, utworzony z: tłokowego siłownika hydraulicznego (1), ramy obciążającej (2) i kołyski (3) z uchwytem komponentu ruchomego (5). Rama obciążająca (2) ma dwa ramiona (2a) skierowane w dół i obejmuje pojemnik (9) z cieczą fizjologiczną. Na końcach ramion (2a) zabudowane są łożyska (2b) wyznaczające oś wychylenia endoprotezy (O-O), poziomą i prostopadłą do płaszczyzny kierunku ruchu (A-A). Rama obciążająca (2) sztywno połączona jest z wahaczem zawieszonym na przegubach o osi usytuowanej w płaszczyźnie poziomej, przechodzącej przez oś wychylenia endoprotezy

(O-O) i do niej równoległej. Zespół nawrotnego ruchu wychylenia komponentu ruchomego (12) tworzy osadzona w łożyskach (2b) rama obciążającej (2) kołyska (3) oraz tłokowy siłownik hydrauliczny zamocowany przez przeguby między kołyską (3) i wahaczem. Uchwyt komponentu ruchomego (5) zamocowany jest do kołyski (3) za pośrednictwem zespołu odchylenia (6) od pionowej płaszczyzny kierunku ruchu (A-A) a pojemnik (9) z uchwytem komponentu nieruchomego (4) połączony jest z korpusem (14) za pośrednictwem przegubu kulowego (15).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 362920 (22) 2002 01 07 7(51) A61F 13/00

(31) 01 60260430 (32) 2001 01 09 (33) US
(86) 2002 01 07 PCT/US02/00282
(87) 2002 07 18 WO02/55023 PCT Gazette nr 29/02
(75) Dvoretzky Israel, Hamden, US; Kuleza John E., Berlin, US

(54) Kompozycja lecznicza tworząca błonę i układ terapeutyczny zawierający tę kompozycję

(57) Dzięki opracowaniu kompozycji tworzącej błonę, zawierającej jedną lub większą ilość substancji leczniczych, przeznaczonej do stosowania na powierzchnie paznokci i/lub skóry, którą to kompozycję można stosować niezależnie albo, o ile to wskazane, w kombinacji z łatwo zakładanym członem przytrzymującym lub nośnym służącym do dostarczania ciepła bezpośrednio do miejsca aplikacji, uzyskano łatwy do stosowania, dogodny, przyjazny dla konsumenta układ terapeutyczny do leczenia powierzchni paznokci i/lub skóry w szerokiej gamie problemów medycznych. Układ terapeutyczny według wynalazku posiada szerokie zastosowanie w szerokim zakresie stanów chorobowych, w tym w licznych chorobach, zaburzeniach i problemach medycznych, które wszystkie mogą być leczone z użyciem niniejszego wynalazku. Szczególnie, dzięki skuteczności niniejszego wynalazku i skuteczności penetracji ciepła w leczeniu tych chorób o ile ciepło jest użyte, można specyficznie leczyć i uzyskiwać poprawę zwłaszcza w takich chorobach, zaburzeniach i stanach chorobowych jak między innymi łuszczyca, nowotwory skóry, brodawki, leiszmanioza, zakażenia grzybicowe i ziarniak obrączkowy.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 362597 (22) 2001 10 23 7(51) A61F 13/20

(31) 00 695552 (32) 2000 10 24 (33) US
(86) 2001 10 23 PCT/US01/50474
(87) 2002 06 13 WO02/45635 PCT Gazette nr 18/02