

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 381119 (22) 2006 11 22

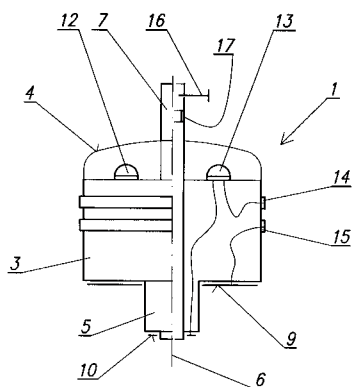
(51) A01K 97/12 (2006.01)

(75) Szmigielski Marek, Lublin

(54) Sygnalizator wędkarski

(57) Sygnalizator wędkarski, składający się z dwóch walcowych części, połączonych rozłącznie ze sobą, przy czym w pierwszej części znajduje się źródło światła zasilane ze źródła energii znajdującego się w drugiej części poprzez łącznik umieszczony na zewnątrz sygnalizatora, znamienny tym, że zawiera emiter fal elektromagnetycznych, przy czym wzdłuż osi (6) sygnalizatora biegnie rurka zaś pierwsza część (1) wyposażona jest w kopułę (4).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 377977 (22) 2005 11 07

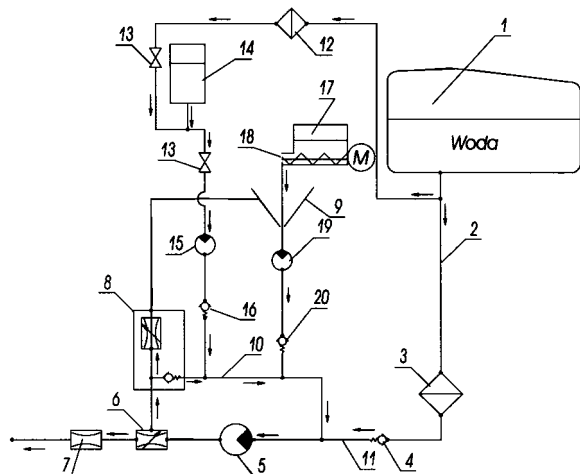
(51) A01M 7/00 (2006.01)

(71) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(72) Sobkowiak Bolesław, Rogacki Roman

(54) Układ do wytwarzania cieczy roboczej w opryskiwaczach do ochrony roślin

(57) Układ do wytwarzania cieczy roboczej w opryskiwaczach do ochrony roślin, składający się ze zbiornika głównego, pompy



głównej, zbiorników ciekłych środków chemicznych, regulatora ciśnienia, przepływomierza i przewodów hydraulicznych charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w zbiorniki (17) sproszkowanych środków chemicznych z dozownikami (18) oraz hydrauliczny mieszalnik tych środków z wodą, w skład którego wchodzi pomocniczy zawór sterujący (8), rozwadniacz (9), pompa (19) rozwodnionych sproszkowanych środków chemicznych, stabilizacyjny zawór zwrotny (20), pompa główna (5) i przewody hydrauliczne.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 377915 (22) 2005 10 31

(51) A23L 1/36 (2006.01)

(71) Kubara Marek, Kubara Elżbieta Zakład Produkcyjno-Usługowy EKOPRODUKT, Częstochowa

(72) Kubara Marek, Kubara Elżbieta, Dębski Marcin, Paluszewski Marek

(54) Produkt spożywczy na bazie lnu

(57) Produkt spożywczy na bazie lnu zawiera nasiona lnu zwyczajnego, korzystnie rozdrobnione lub gniecione i korzystnie pozbawione części lub całości tłuszczu oraz nasiona i/lub łupiny nasienne babki jajowatej i/lub babki płesznik, korzystnie rozdrobnione, przy czym zawartość nasion i/lub łupin nasiennych babki jajowatej i/lub babki płesznik stanowi od 1% do 50% wagowych, korzystnie od 5% do 20% wagowych zawartości nasion lnu. Mieszanka może ponadto zawierać substancje konserwujące i/lub substancje słodzące, barwniki, aromaty spożywcze lub inne składniki polepszające smak i zapach oraz dodatek bakterii probiotycznych i/lub składników prebiotycznych, korzystnie inuliny.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 377952 (22) 2005 11 03

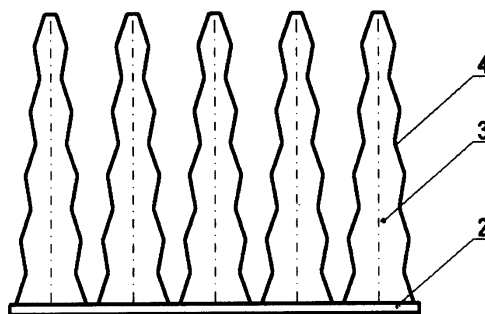
(51) A47K 10/00 (2006.01)

(75) Bryzik Grzegorz, Częstochowa

(54) Uchwyt mocujący do przyborów toaletowych i przyborów kuchennych

(57) Uchwyt mocujący składa się z części przysięennej zaopatrzonej w wycięcia (14) oraz części nośnej (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 377921 (22) 2005 11 02

(51) A61F 2/28 (2006.01)

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

(72) Błażewicz Stanisław, Błażewicz Marta, Chłopek Jan, Pamuła Elżbieta, Wajler Cezary, Powroźnik Augustyn, Mikołajczyk Teresa, Kurzak Andrzej, Boguń Maciej, Stawińska Barbara

(54) **Sposób wytwarzania biomateriału ceramiczno-węglowego**

(57) Wynalazek pozwala na opracowanie materiału znajdującego zastosowanie w leczeniu chorej tkanki kostnej i operacjach rekonstrukcyjnych w przypadku dużych ubytków tkanki kostnej. Sposób polega na przygotowaniu 18-25% roztworu przedzalnicy sporządzonego z terpolimeru akrylonitrylu, akrylanu metylu i alilosulfonianu sodu i DMF jako rozpuszczalnika, sodu i DMF jako rozpuszczalnika, do którego wprowadza się dwa składniki ceramiczne w postaci nanometrycznych proszków SiO_2 i hydroksyapatytu (HAp) w ilości do 10% wagowych, przy czym stosunek wagowy SiO_2 do HAp wynosi od 0,1:1 do 1:0,1, po czym formuje się polimerowe, prekursorowe włókna poliakrylonitrylowe, które z kolei poddaje się dwustopniowej obróbce termicznej, polegającej na utlenieniu w pierwszej fazie polimerowych włókien w atmosferze powietrza w czasie 1 do 10 godzin, w zakresie temperatur od 200° do 300°C, a następnie obróbce termicznej w atmosferze argonu lub azotu od temperatury pokojowej do temperatury 950°C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **378016** (22) 2005 11 10

(51) **A61F 2/38** (2006.01)

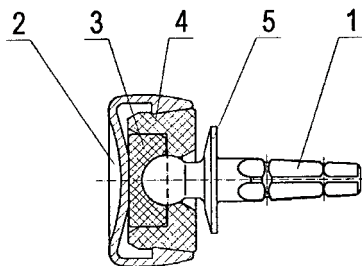
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Baranowski Andrzej, Grygoruk Roman, Kędzior Krzysztof, Pomianowski Stanisław, Skalski Konstanty

(54) **Endoproteza głowy kości promieniowej stawu łokciowego**

(57) Endoproteza, jest złożona z trzpienia i głowy połączonych przegubem kulistym. Głowa jest wyposażona w metaliczną nasadkę (2) z wklęsłą powierzchnią czołową i wypukłą powierzchnią boczną. Trzpień jest zakończony szyjką z czopem kulistym. Głowa endoprotezy, ma otwór na szyjkę i gniazdo przegubu kulistego. Głowa składa się z polietylenowych pierścieni: oporowego (3) i zamykającego (4), które dzielą gniazdo przegubu kulistego na dwie części, przy czym metaliczna nasadka jest połączona na obwodzie złączem zatrząskowym z pierścieniem zamykającym (4), w którym wykonana jest dolna część gniazda i otwór na szyjkę czopa kulistego. Pierścień oporowy (3), w którym wykonana jest górna część gniazda, jest zamocowany pomiędzy pierścieniem zamykającym (4) a nasadką (2), stycznie do jej wewnętrznej powierzchni czołowej. W podstawie głowy, ukształtowana jest powierzchnia oporowa ograniczająca kątowne przemieszczenie trzpienia.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **377971** (22) 2005 11 07

(51) **A61K 9/06** (2006.01)

A61K 36/18 (2006.01)

(71) Litwinow Igor - SANHELP Export-Import, Warszawa

(72) Litwinow Igor

(54) **Balsam leczniczy**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania składu balsamu leczniczego, stosowanego do leczenia wszystkich rodzajów obrażeń urazowych powierzchni skóry. Balsam leczniczy, zawiera w swoim składzie 89,0 - 92,0 lipidów mlecznych jako składnika bazowego, 2,0 - 6,0 części wagowych olejku z owoców rokitnika, 0,50 - 4,0 części wagowych wosku pszczelego, 0,5 - 3,0 części wagowych terpentyny, 0,2 - 3,0 części wagowych octanu tokoferolu, 0,1 - 2,0 olejku z drzewa herbacianego, 0,1 - 2,0 części wagowych olejku lawendowego z lawendy lekarskiej, 0,05 - 0,30 części wagowych olejku różanego z róży francuskiej oraz 0,005 - 0,15 części wagowych bisabololu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **377911** (22) 2005 10 31

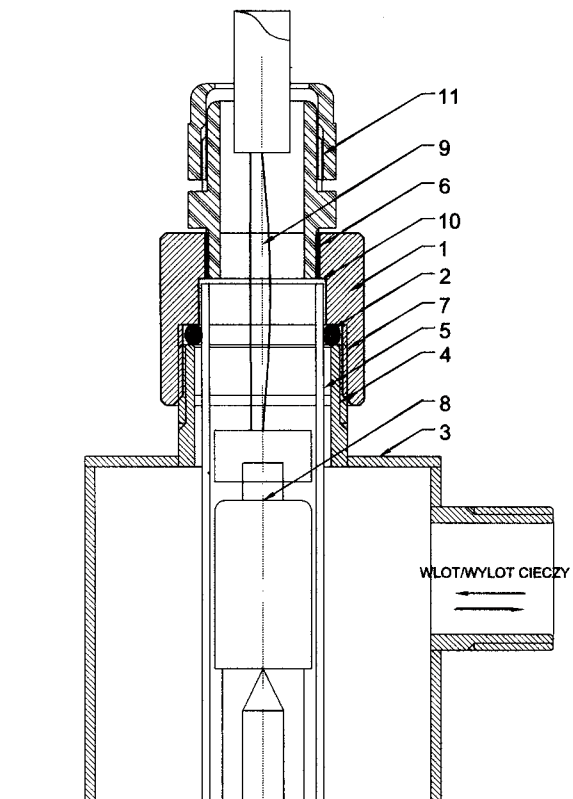
(51) **A61L 2/10** (2006.01)

(75) Adamowicz Tomasz Mariusz, Dojlidy Górne

(54) **System zamykająco-uszczelniający w urządzeniach do dezynfekcji promieniami ultrafioletowymi**

(57) System zamykająco-uszczelniający składa się z mufy (1) i pierścienia uszczelniającego (2), przy czym mufa (1) w przekroju ma taki kształt wewnętrzny, który jednocześnie uszczelnia i mocuje rurę osłonową (5) w korpusie/obudowie (3) urządzenia. Wewnątrz mufy (1), w najwęższej i najszerzej części (6, 7), powierzchnia jest gwintowana. Zakręcenie mufy (1) na króćcu (4) powoduje rozgniecenie pierścienia uszczelniającego (2) i uszczelnienie przestrzeni pomiędzy króćcem (4), a rurą osłonową (5). Podtoczenie (10) mufy (1) zabezpiecza rurę osłonową (5) przed przesunięciem. Gwint wewnętrzny w najwęższym miejscu mufy (6) umożliwia zainstalowanie dodatkowego osprzętu, np. dławnicy (11) do przewodu lub zaślepki. Otwór w mufie (9), po odkręceniu dławnicy (11), umożliwia wymianę promiennika UV (8) bez rozszczelnienia układu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **378005** (22) 2005 11 09

(51) **A61M 35/00** (2006.01)