

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **10838**

(51) Klasyfikacja:
24-04

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(21) Numer zgłoszenia: **9764**

(22) Data zgłoszenia: **29.05.2006**

(54)

Wykrój przedni ortezy stawu barkowego

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
28.02.2007 WUP 02/2007

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Nowakowska Joanna, Lusowo k/Poznania, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Staniszewska Joanna, Lusowo k/Poznania, (PL)

PL 10838

Wykrój przedni ortezy stawu barkowego

Nr ktp. 10838

Klasa 24-04

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest wykrój przedni ortezy stawu barkowego, przeznaczonego do wykonania części przedniej mufkowej kieszeni ortezy stawu barkowego, stanowiącej stabilizator unieruchamiający staw barkowy w okresie rekonwalescencji i rehabilitacji.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać przedmiotu urzeczywistniona w przedstawianych odmianach, przejawiająca się w uformowaniu zarysu wykroju przedniego mufkowej kieszeni ortezy w układzie rozłożenia na płaszczyźnie.

Przedmiot wzoru przemysłowego został przedstawiony na załączonym rysunku, na którym na Fig.1-Fig.10 uwidoczniono poszczególne odmiany wykroju przedniego ortezy stawu barkowego w widoku z góry na płaszczyźnie, natomiast na Fig.11 pokazano w widoku z przodu przykładowe wykonanie ortezy z wykorzystaniem wykroju ortezy według wzoru przemysłowego, przy czym:

- na Fig.1 pokazano widok z góry pierwszej odmiany wykroju przedniego ortezy stawu barkowego,
- na Fig.2 pokazano widok z góry drugiej odmiany wykroju przedniego ortezy stawu barkowego,
- na Fig.3 pokazano widok z góry trzeciej odmiany wykroju przedniego ortezy stawu barkowego,

- na Fig.4 pokazano widok z góry czwartej odmiany wykroju przedniego ortezy stawu barkowego,
- na Fig.5 pokazano widok z góry piątej odmiany wykroju przedniego ortezy stawu barkowego,
- na Fig.6 pokazano widok z góry szóstej odmiany wykroju przedniego ortezy stawu barkowego,
- na Fig.7 pokazano widok z góry siódmej odmiany wykroju przedniego ortezy stawu barkowego,
- na Fig.8 pokazano widok z góry ósmej odmiany wykroju przedniego ortezy stawu barkowego,
- na Fig.9 pokazano widok z góry dziewiątej odmiany wykroju przedniego ortezy stawu barkowego
- na Fig.10 pokazano widok z góry dziesiątej odmiany wykroju przedniego ortezy stawu barkowego.

Wykrój przedni ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego wykonany z nie traumatyzującego materiału jako element części przedniej mufkowej kieszeni, ma zarys zawierający poziomy bok dolny a naprzeciw niego skierowane ku niemu wklęsłością kształtowe wycięcie przechodzące w kierunku w górę w pasowe odcinki górne, z którymi łączone są górne pasy mocujące standardowej ortezy, o długościach umożliwiających opięcie barków w układzie szelkowym i sprzęgnięcie ich wolnych końców od spodu z przednią stroną kieszeni mufkowej, przy czym z prawej strony linia boku wykroju opada w dół oddalając się wciąż od osi środkowej wykroju po krzywej z przynajmniej jednym przegięciem do usytuowanego pod nim dolnego boku wykroju, zaś poszczególne odmiany wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego różnią się między sobą zarysem tej krzywej, zarysem boku swej lewej strony, której skraj jest przeznaczony do zespolenia z pasem obiegającym tułów w przybliżeniu w poziomie, długością swych pasowych odcinków górnych oraz wielkością i zarysem wycięcia górnego, jak pokazano na Fig.1-11.

W pierwszej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewa strona jego zarysu zawiera prosty środkowy fragment w przybliżeniu prostopadły do dolnego boku wykroju, w postaci występu, przechodzący z obu stron we wklęsłe do środka łuki, z których jeden sięga dolnego boku i jest krótszy a drugi zamyka lewostronny pasowy odcinek górny i jest dłuższy, przy czym obydwa pasowe odcinki górne wykroju są jednakowej długości, wycięcie górne ma zarys parabolicznie wklęsły, a krzywa linii prawego boku ma dwa przebiegi promieniowe, jak pokazano na Fig.1.

W drugiej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewa strona jego zarysu zawiera prosty środkowy fragment w przybliżeniu prostopadły do dolnego boku wykroju, w postaci występu, przechodzący z obu stron we wklęsłe do środka łuki, z których jeden sięga dolnego boku i jest krótszy a drugi zamyka lewostronny pasowy odcinek górny i jest dłuższy, przy czym prawy pasowy odcinek górny wykroju jest krótszy od lewego, wycięcie górne ma zarys parabolicznie wklęsły, a krzywa linii prawego boku ma dwa przebiegi promieniowe, jak pokazano na Fig.2.

W trzeciej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewa strona jego zarysu zawiera prosty środkowy fragment w przybliżeniu prostopadły do dolnego boku wykroju, w postaci występu, przechodzący z obu stron we wklęsłe do środka łuki, z których jeden sięga dolnego boku i jest krótszy a drugi zamyka lewostronny pasowy odcinek górny i jest dłuższy, przy czym lewy pasowy odcinek górny wykroju jest krótszy od prawego, wycięcie górne ma zarys parabolicznie wklęsły, a krzywa linii prawego boku ma dwa przebiegi promieniowe, jak pokazano na Fig.3.

W czwartej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewą stronę jego zarysu stanowi prostoliniowy odcinek opadający ukośnie na zewnątrz i sięgający z jednej strony dolnego boku, a u góry zamykający lewostronny pasowy odcinek górny, przy czym obydwa pasowe odcinki

górne wykroju są jednakowej długości, wycięcie górne ma zarys parabolicznie wklęsły, a krzywa linii prawego boku ma dwa przegięcia promieniowe, jak pokazano na Fig.4.

W piątej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewą stronę jego zarysu stanowi prostoliniowy odcinek opadający ukośnie na zewnątrz i sięgający z jednej strony dolnego boku, a u góry zamykający lewostronny pasowy odcinek górny, przy czym prawy pasowy odcinek górny wykroju jest krótszy od lewego, wycięcie górne ma zarys parabolicznie wklęsły, a krzywa linii prawego boku ma dwa przegięcia promieniowe, jak pokazano na Fig.5.

W szóstej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewą stronę jego zarysu stanowi prostoliniowy odcinek opadający ukośnie na zewnątrz i sięgający z jednej strony dolnego boku, a u góry zamykający lewostronny pasowy odcinek górny, przy czym lewy pasowy odcinek górny wykroju jest krótszy od prawego, wycięcie górne ma zarys parabolicznie wklęsły, a krzywa linii prawego boku ma dwa przegięcia promieniowe, jak pokazano na Fig.6.

W siódmej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewa strona jego zarysu zawiera środkowy fragment w postaci występu o zarysie fragmentu trapezu skierowanym mniejszą podstawą na zewnątrz, przechodzący z obu stron odcinkami ukośnymi do środka, z których jeden sięga dolnego boku i jest krótszy a drugi zamyka lewostronny pasowy odcinek górny i jest dłuższy, przy czym obydwie pasowe odcinki górne wykroju są jednakowej długości, wycięcie górne ma zarys fragmentu trapezu z mniejszą podstawą w spodzie, a krzywa linii prawego boku ma jedno przegięcie wierzchołkowe wklęsłe do wewnątrz wykroju, jak pokazano na Fig.7.

W ósmej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewa strona jego zarysu zawiera środkowy fragment w postaci występu o zarysie fragmentu trapezu skierowanym mniejszą podstawą na zewnątrz, przechodzący z obu stron odcinkami ukośnymi do środka, z których jeden sięga dolnego boku i jest krótszy a drugi zamyka lewostronny pasowy odcinek górny i jest dłuższy, przy czym prawy pasowy odcinek górny wykroju jest krótszy od lewego, wycięcie górne ma zarys fragmentu trapezu z mniejszą podstawą w spodzie, a krzywa linii prawego boku ma jedno przegięcie wierzchołkowe wklęsłe do wewnątrz wykroju, jak pokazano na Fig.8.

W dziewiątej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewa strona jego zarysu zawiera środkowy fragment w postaci występu o zarysie fragmentu trapezu skierowanym mniejszą podstawą na zewnątrz, przechodzący z obu stron odcinkami ukośnymi do środka, z których jeden sięga dolnego boku i jest krótszy a drugi zamyka lewostronny pasowy odcinek górny i jest dłuższy, przy czym lewy pasowy odcinek górny wykroju jest krótszy od prawego, wycięcie górne ma zarys fragmentu trapezu z mniejszą podstawą w spodzie, a krzywa linii prawego boku ma jedno przegięcie wierzchołkowe wklęsłe do wewnątrz wykroju, jak pokazano na Fig.9.

W dziesiątej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewą stronę jego zarysu stanowi prostoliniowy odcinek opadający ukośnie na zewnątrz i sięgający z jednej strony dolnego boku, a u góry zamykający lewostronny pasowy odcinek górny, przy czym obydwa pasowe odcinki górne wykroju są jednakowej długości, wycięcie górne ma zarys fragmentu trapezu z mniejszą podstawą w spodzie, a krzywa linii prawego boku ma jedno przegięcie wierzchołkowe wklęsłe do wewnątrz wykroju, jak pokazano na Fig.10.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Wykroj przedni ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego wykonany z nie traumatyzującego materiału jako element części przedniej mufkowej kieszeni, ma zarys zawierający poziomy bok dolny a naprzeciw niego skierowane ku niemu wklęsłością kształtowe wycięcie przechodzące w kierunku w górę w pasowe odcinki górne, z którymi łączone są górne pasy mocujące standardowej ortezy, o długościach umożliwiających opięcie barków w układzie szelkowym i sprzęgnięcie ich wolnych końców od spodu z przednią stroną kieszeni mufkowej, przy czym z prawej strony linia boku wykroju opada w dół oddalając się wciąż od osi środkowej wykroju po krzywej z przynajmniej jednym przegięciem do usytuowanego pod nim dolnego boku wykroju, jak pokazano na Fig.1-11, zaś poszczególne odmiany wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego różnią się między sobą zarysem tej krzywej, zarysem boku swej lewej strony, której skraj jest przeznaczony do zespolenia z pasem obiegającym tułów w przybliżeniu w poziomie, długością swych pasowych odcinków górnych oraz wielkością i zarysem wycięcia górnego, tak, że:

- w pierwszej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewa strona jego zarysu zawiera prosty środkowy fragment w przybliżeniu prostopadły do dolnego boku wykroju, w postaci występu, przechodzący z obu stron we wklęsłe do środka łuki, z których jeden sięga dolnego boku i jest krótszy a drugi zamyka lewostronny pasowy odcinek górny i jest dłuższy, przy czym obydwie pasowe odcinki górne wykroju są jednakowej długości, wycięcie górne ma zarys parabolicznie wklęsły, a krzywa linii prawego boku ma dwa przegięcia promieniowe, jak pokazano na Fig.1.

- w drugiej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewa strona jego zarysu zawiera prosty środkowy fragment w przybliżeniu prostopadły do dolnego boku wykroju, w postaci występu, przechodzący z obu stron we wklęsłe do środka łuki, z których jeden sięga dolnego boku i jest krótszy a drugi zamyka lewostronny pasowy odcinek górny i jest dłuższy,

przy czym prawy pasowy odcinek górny wykroju jest krótszy od lewego, wycięcie górne ma zarys parabolicznie wklęsły, a krzywa linii prawego boku ma dwa przebiegi promieniowe, jak pokazano na Fig.2.

- w trzeciej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewa strona jego zarysu zawiera prosty środkowy fragment w przybliżeniu prostopadły do dolnego boku wykroju, w postaci występu, przechodzący z obu stron we wklęsłe do środka łuki, z których jeden sięga dolnego boku i jest krótszy a drugi zamyka lewostronny pasowy odcinek górny i jest dłuższy, przy czym lewy pasowy odcinek górny wykroju jest krótszy od prawego, wycięcie górne ma zarys parabolicznie wklęsły, a krzywa linii prawego boku ma dwa przebiegi promieniowe, jak pokazano na Fig.3.

- w czwartej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewą stronę jego zarysu stanowi prostoliniowy odcinek opadający ukośnie na zewnątrz i sięgający z jednej strony dolnego boku, a u góry zamykający lewostronny pasowy odcinek górny, przy czym obydwie pasowe odcinki górne wykroju są jednakowej długości, wycięcie górne ma zarys parabolicznie wklęsły, a krzywa linii prawego boku ma dwa przebiegi promieniowe, jak pokazano na Fig.4.

- w piątej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewą stronę jego zarysu stanowi prostoliniowy odcinek opadający ukośnie na zewnątrz i sięgający z jednej strony dolnego boku, a u góry zamykający lewostronny pasowy odcinek górny, przy czym prawy pasowy odcinek górny wykroju jest krótszy od lewego, wycięcie górne ma zarys parabolicznie wklęsły, a krzywa linii prawego boku ma dwa przebiegi promieniowe, jak pokazano na Fig.5.

- w szóstej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewą stronę jego zarysu stanowi prostoliniowy odcinek opadający ukośnie na zewnątrz i sięgający z jednej strony dolnego boku, a u góry zamykający lewostronny pasowy odcinek górny, przy czym lewy pasowy odcinek górny wykroju

jest krótszy od prawego, wycięcie górne ma zarys parabolicznie wklęsły, a krzywa linii prawego boku ma dwa przebiegi promieniowe, jak pokazano na Fig.6.

- w siódmej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewa strona jego zarysu zawiera środkowy fragment w postaci występu o zarysie fragmentu trapezu skierowanym mniejszą podstawą na zewnątrz, przechodzący z obu stron odcinkami ukośnymi do środka, z których jeden sięga dolnego boku i jest krótszy a drugi zamyka lewostronny pasowy odcinek górny i jest dłuższy, przy czym obydwa pasowe odcinki górne wykroju są jednakowej długości, wycięcie górne ma zarys fragmentu trapezu z mniejszą podstawą w spodzie, a krzywa linii prawego boku ma jedno przebiegię wierzchołkowe wklęsłe do wewnątrz wykroju, jak pokazano na Fig.7.

- w ósmej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewa strona jego zarysu zawiera środkowy fragment w postaci występu o zarysie fragmentu trapezu skierowanym mniejszą podstawą na zewnątrz, przechodzący z obu stron odcinkami ukośnymi do środka, z których jeden sięga dolnego boku i jest krótszy a drugi zamyka lewostronny pasowy odcinek górny i jest dłuższy, przy czym prawy pasowy odcinek górny wykroju jest krótszy od lewego, wycięcie górne ma zarys fragmentu trapezu z mniejszą podstawą w spodzie, a krzywa linii prawego boku ma jedno przebiegię wierzchołkowe wklęsłe do wewnątrz wykroju, jak pokazano na Fig.8.

- w dziewiątej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewa strona jego zarysu zawiera środkowy fragment w postaci występu o zarysie fragmentu trapezu skierowanym mniejszą podstawą na zewnątrz, przechodzący z obu stron odcinkami ukośnymi do środka, z których jeden sięga dolnego boku i jest krótszy a drugi zamyka lewostronny pasowy odcinek górny i jest dłuższy, przy czym lewy pasowy odcinek górny wykroju jest krótszy od prawego, wycięcie górne ma zarys fragmentu trapezu z mniejszą podstawą w spodzie, a krzywa linii prawego boku ma jedno przebiegię wierzchołkowe wklęsłe do wewnątrz wykroju, jak pokazano na Fig.9.

- w dziesiątej odmianie wykroju przedniego ortezy stawu barkowego według wzoru przemysłowego lewą stronę jego zarysu stanowi prostoliniowy odcinek opadający ukośnie na zewnątrz i sięgający z jednej strony dolnego boku, a u góry zamykający lewostronny pasowy odcinek górny, przy czym obydwie pasowe odcinki górne wykroju są jednakowej długości, wycięcie górne ma zarys fragmentu trapezu z mniejszą podstawą w spodzie, a krzywa linii prawego boku ma jedno przegięcie wierzchołkowe wklęsłe do wewnątrz wykroju, jak pokazano na Fig.10.

Staniszewska Joanna, Lusowo k/Poznania



Pełnomocnik
Mirosław Szykuła
rzecznik patentowy

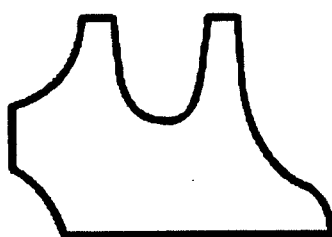


Fig.1

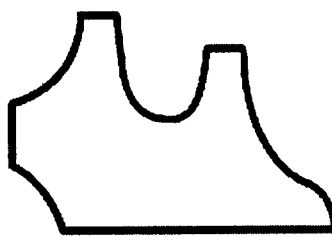


Fig.2

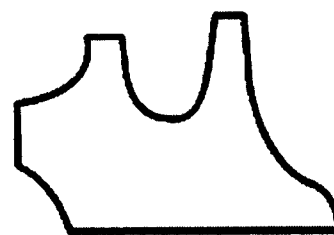


Fig.3

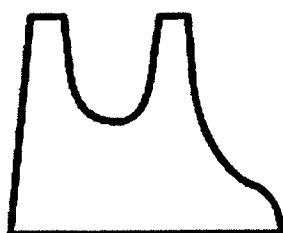


Fig.4

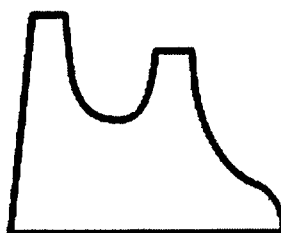


Fig.5

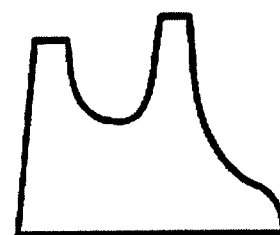


Fig.6

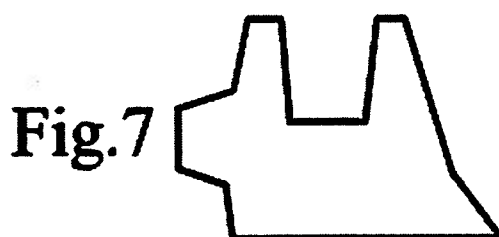


Fig.7

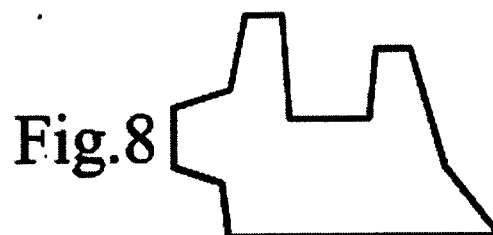


Fig.8

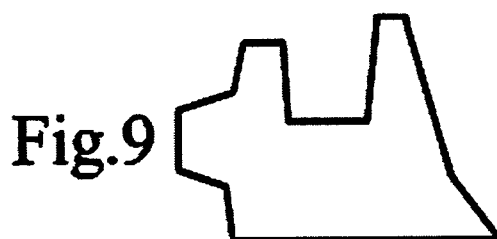


Fig.9

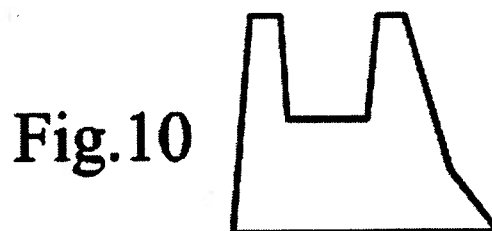


Fig.10

Staniszewska Joanna
Lusowo k/Poznań


Pełnomocnik
Mirosław Szykuła
rzecznik patentowy

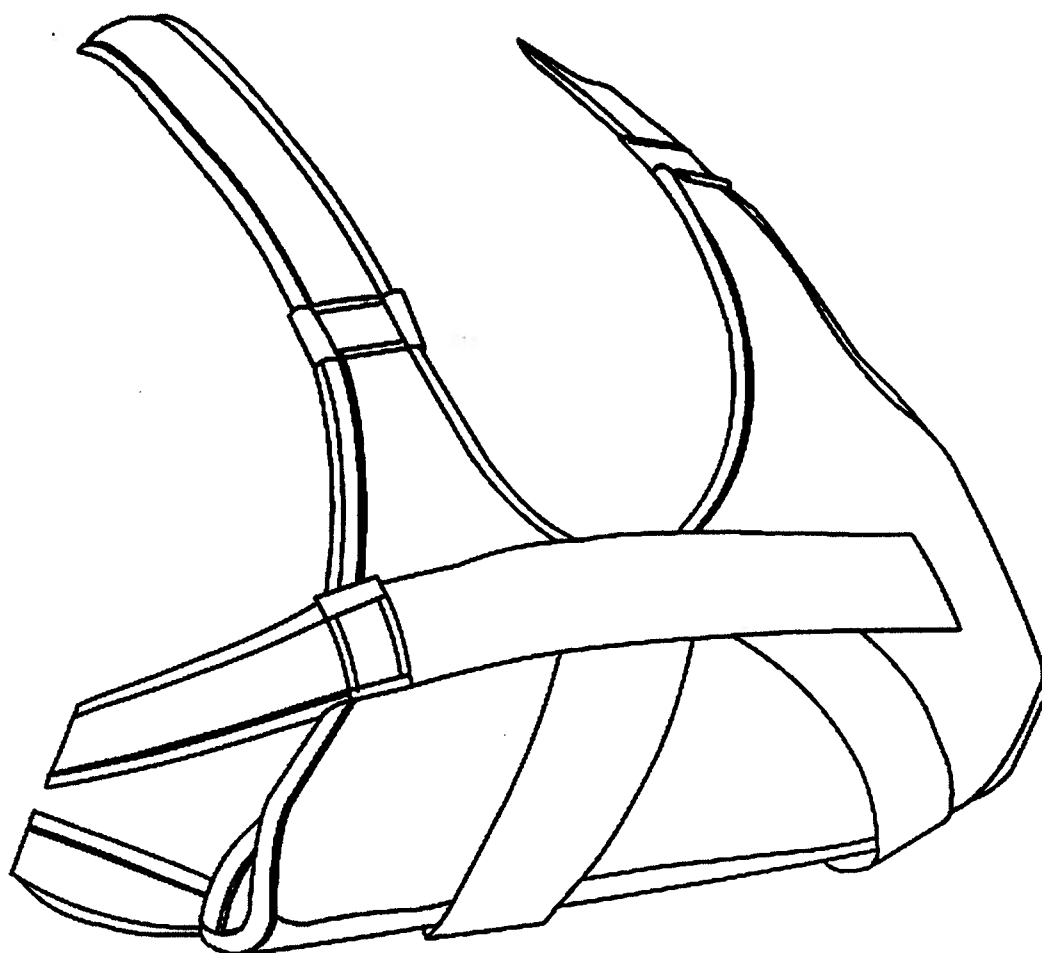


Fig. 11

Staniszewska Joanna
Lusowo k/Poznań


Pełnomocnik
Mirosław Szykuła
rzecznik patentowy