

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **11739**

(51) Klasyfikacja:
24-04

(21) Numer zgłoszenia: **10450**

(22) Data zgłoszenia: **20.10.2006**

(54)

Orteza tutorowa otwarta

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

28.09.2007 WUP 09/2007

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Zakład Elektromechaniczny „ERHEM” Sp.J.
Stefan Rozmysłowski, Józef Hończak,
Teresa Hończak, Dębica, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Hończak Józef, Dębica, (PL)

PL 11739

Nr Rp. 11739...

Klasa 24-04...

Orteza tutorowa otwarta

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest orteza tutorowa otwarta, przeznaczona do częściowego ograniczenia ruchu w stawie kolanowym, mająca zastosowanie przy zmianach zwyrodnieniowych i reumatycznych, niestabilności kolana i osłabieniu więzadeł pobocznych.

Istotę wzoru przemysłowego stanowią nowe, posiadający indywidualny charakter postacie ortezy tutorowej otwartej, nadany im przez charakterystyczny kształt i budowę ortezy, umieszczone na nich napisy, układ pasków obwodowych mocujących i regulacyjnych oraz zastosowanie szyn bocznych ograniczających i zapewniających stabilizację kończyny dolnej w wyproście lub w stałym ugięciu.

Przedmiot wzoru jest pokazany na ilustracjach w postaci odbitek barwnych, na których:

- fig. 1, 1a, 1b i 1c przedstawiają ortezę tutorową otwartą w pierwszej odmianie z długą opaską i trzema paskami obwodowymi na części udowej i podudowej ortezy, założoną na kończynę dolną, odpowiednio w widoku z przodu, z prawego boku, z lewego boku i z tyłu, fig. 1d i 1e - tę samą ortezę tutorową w stanie rozłożonym, odpowiednio w widoku od strony zewnętrznej i wewnętrznej, fig. 1f przedstawia nakładki boczne tej samej ortezy połączone paskami obwodowymi w widoku od strony zewnętrznej, fig. 1g - te same nakładki boczne w stanie rozdzielonym i wyciągniętymi szynami bocznymi, prostymi i ugiętymi, w widoku od strony zewnętrznej, fig. 1h - te same nakładki boczne połączone paskami obwodowymi w widoku od strony wewnętrznej, a fig. 1i - te same nakładki boczne w stanie rozdzielonym, w widoku od strony wewnętrznej,

- fig. 2, 2a, 2b i 2c, przedstawiają ortezę tutorową otwartą w drugiej odmianie z krótką opaską i dwoma paskami obwodowymi na części udowej i podudowej ortezi, założoną na kończynę dolną, odpowiednio w widoku z przodu, z prawego boku, z lewego boku i z tyłu, fig. 2d i 2e - tę samą ortezę tutorową w stanie rozłożonym, odpowiednio w widoku od strony zewnętrznej i wewnętrznej, fig. 2f przedstawia nakładki boczne tej ortezi w stanie rozdzielonym i wyciągniętymi szynami bocznymi, prostymi i ugiętymi, w widoku od strony zewnętrznej, fig. 2g - te same nakładki boczne w stanie rozdzielonym, w widoku od strony wewnętrznej, a fig. 2h - opaskę tej ortezi w widoku od strony zewnętrznej.

Orteza tutorowa otwarta według wzoru przemysłowego w przykładowym wykonaniu ma opaskę z pianki poliuretanowej, pokrytej zewnętrznie dzianiną poliamidową lub neoprenem w kolorze czarnym, a wewnętrznie mieszaniną bawełny i nylonu w kolorze jasno popielatym, a obrzeża opaski obszyte są taśmą w kolorze czarnym, zaś opaska jest wykonana w kształcie trapezu z zaokrąglonymi narożami, opartego na krótszej podstawie, którego ramiona boczne w połowie ich wysokości mają wybrania w kształcie zbliżonym do półokręgu, tworzące otwór na kolano, a na zewnętrznej powierzchni opaski w jej osi symetrii naszyta jest czarna taśma ze środkowym szwem, tworząc dwa pokrowce, w których mogą być osadzone szyny tylne, wyprofilowane do kształtu tylnej części kończyny dolnej, przy czym przy ramionach bocznych opaski, po zewnętrznej jej stronie są szczepione zapięciem rzepowym dwie nakładki boczne, wykonane z materiału i w kolorach identycznych jak opaska, o długościach dopasowanych do długości ramion bocznych trapezu opaski, a krawędzie zewnętrzne nakładek bocznych obszyte czarną taśmą, mają kształt dopasowany do kształtu ramion bocznych opaski, a krawędzie wewnętrzne nakładek bocznych zabezpieczone są czarną taśmą, naszytą na nich i tworzącą między szwami kieszenie na szyny boczne, proste stabilizujące wyprost albo ugięte o kąt 20° stabilizujące ugięcie kończyny dolnej, a ponadto pod każdą z kieszeni wszyte są paski obwodowe z koluchami zwrotnymi na ich wolny koniec, skierowany w stronę drugiej kieszeni oraz pod każdą z kieszeni wszyte są kolucha przelotowe dla pasków wszytych pod drugą kieszenią, przy czym paski obwodowe są wyposażone w zapięcia rzepowe, na najwyższym pasku obwodowym naniesiony jest znak towarowy Erhem w kolorze zielonym, a nakładki boczne od strony wewnętrznej wzdłuż swych wewnętrznych krawędzi mają naszyte taśmy wewnętrzne zapięcia rzepowego z opaską

ortezy, jak przedstawiono na fig.1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h, 1i, 2, 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g i 2h.

Orteza tutorowa otwarta wykonana jest w dwóch odmianach, różniących się długością opaski i ilością pasków obwodowych, przy czym orteza w pierwszej odmianie wzoru przemysłowego ma długą opaskę i jest zapinana zarówno na udzie jak i na podudziu trzema paskami obwodowymi, jak pokazano na fig.1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h i 1i, natomiast w drugiej odmianie ma krótką opaskę i jest zapinana zarówno na udzie jak i na podudziu dwoma paskami obwodowymi, jak pokazano na fig. 2, 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g i 2h.

Orteza według wzoru orteza jest łatwa do zakładania na chorą nogę dzięki otwartej budowie i jest uniwersalna do stosowania z uwagi na wymienne szyny boczne.

Celem wzoru jest podniesienie walorów estetycznych ortezy tutorowej otwartej.

Wykaz odmian wzoru przemysłowego

1. Orteza tutorowa otwarta z długą opaską, posiadająca po trzy paski obwodowe na swej części udowej i podudowej, jak pokazano na fig.1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h i 1i.
2. Orteza tutorowa otwarta z krótką opaską, posiadająca po dwa paski obwodowe na swej części udowej i podudowej, jak pokazano na fig.2, 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g i 2h.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

1. Orteza tutorowa otwarta w każdej odmianie wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że ma opaskę z pianki poliuretanowej, pokrytej zewnętrznie dzianiną poliamidową lub neoprenem korzystnie w kolorze czarnym, a wewnętrznie mieszaniną bawełny i nylonu korzystnie w kolorze jasno popielatym, a obrzeża opaski obszyte są taśmą w kolorze ciemnym, zaś opaska jest wykonana w kształcie trapezu z zaokrąglonymi narożami, opartego na krótszej podstawie, którego ramiona boczne w połowie ich wysokości mają wybrania w kształcie zbliżonym do półokręgu, tworzące

otwór na kolano, przy czym przy ramionach bocznych opaski, po zewnętrznej jej stronie są szczepione zapięciem rzepowym dwie nakładki boczne, wykonane z materiału i w kolorach podobnych jak opaska, o długościach dopasowanych do długości ramion bocznych trapezu opaski, a krawędzie zewnętrzne nakładek bocznych obszyte ciemną taśmą, mają kształt dopasowany do kształtu ramion bocznych opaski, a krawędzie wewnętrzne nakładek bocznych zabezpieczone są ciemną taśmą, naszytą na nich i tworzącą między szwami kieszenie na szyny boczne, proste albo ugięte, stabilizujące wyprost albo ugięcie kończyny dolnej, a ponadto pod każdą z kieszeni wszyte są paski obwodowe z koluchami zwrotnymi na swój wolny koniec, skierowany w stronę drugiej kieszeni oraz pod każdą z kieszeni wszyte są kolucha przelotowe dla pasków wszytych pod drugą kieszenią, przy czym paski obwodowe są wyposażone w zapięcia rzepowe, na najwyższym pasku obwodowym naniesiony jest znak towarowy Erhem w kolorze zielonym, a nakładki boczne od strony wewnętrznej wzdłuż swych wewnętrznych krawędzi mają naszyte taśmy wewnętrzne zapięcia rzepowego z opaską ortezy, jak przedstawiono na fig.1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h, 1i, 2, 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g i 2h.

2. Orteza tutorowa otwarta w pierwszej odmianie wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że jej opaska jest długa, a orteza posiada po trzy paski obwodowe na części udowej i podudowej opaski, jak pokazano na fig.1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h i 1i.

3. Orteza tutorowa otwarta w drugiej odmianie wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że jej opaska jest krótka, a orteza posiada po dwa paski obwodowe na części udowej i podudowej opaski, jak pokazano na fig. 2, 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g i 2h.

Pełnomocnik:

ZELPAT Plus
Kancelaria Patentowa Henryk Pisiński
ul. Monte Cassino 14/53, 35-305 Rzeszów
tel. (17) 85-22-487 • fax (17) 86-05-421
NIP 813-28-38-767 • Regon 180048790-11

Rzecznik Patentowy

int. Henryk Pisiński

*Fig. 1**Fig. 2*



Fig. 1a



Fig. 1b



Fig. 1c



Fig. 1d



Fig. 1e



Fig. 1f

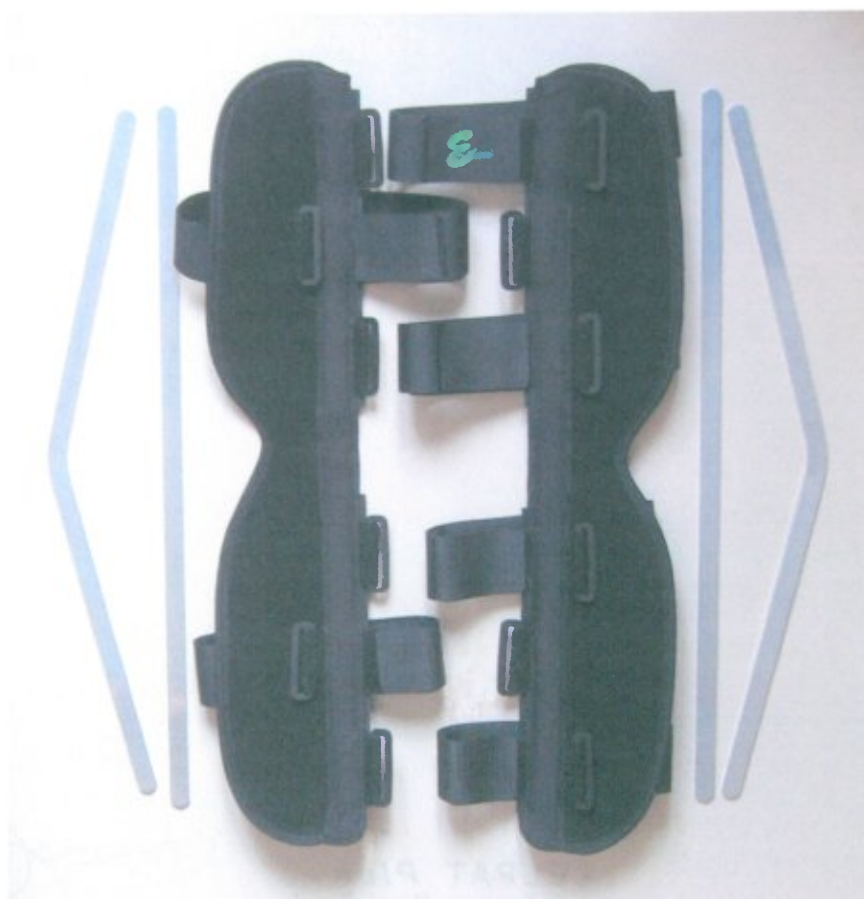


Fig. 1g

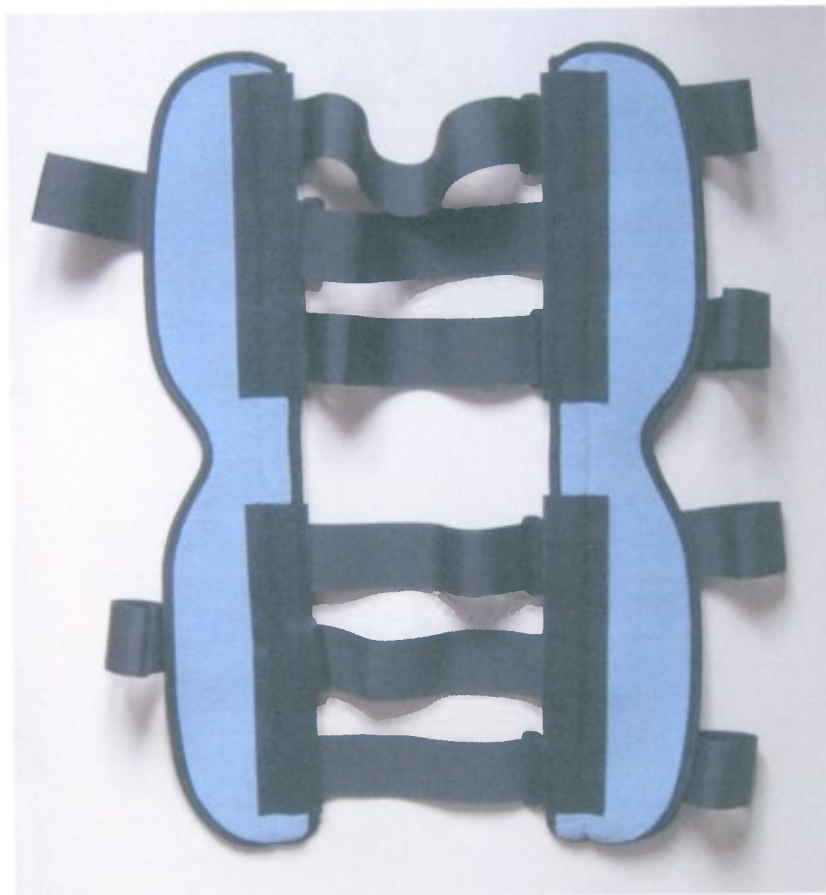


Fig. 1h

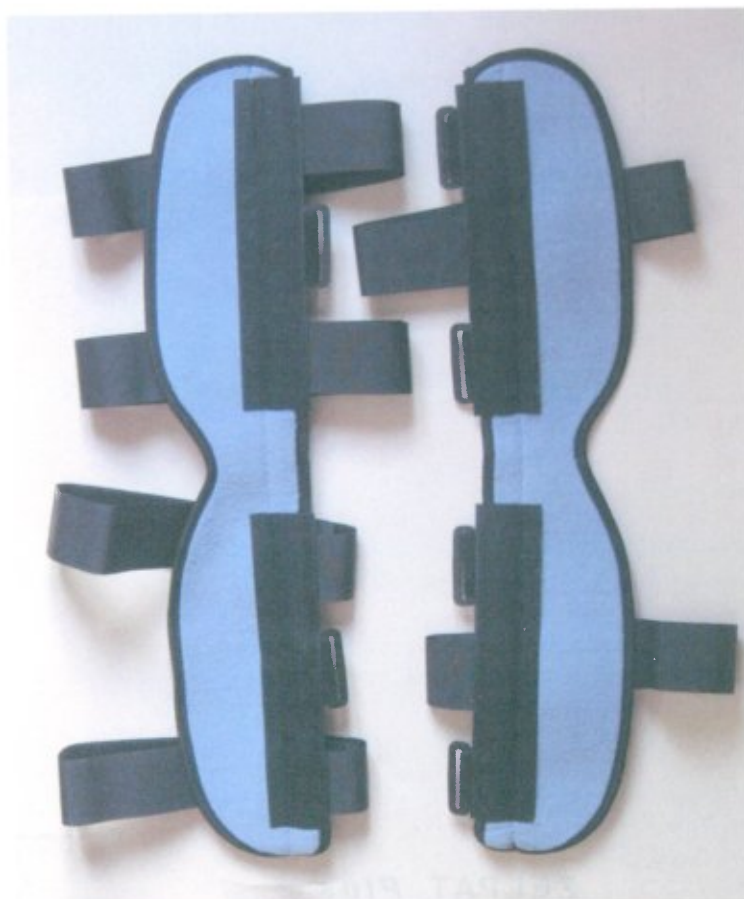


Fig. 1i



Fig. 2a



Fig. 2b



Fig. 2c



Fig. 2d



Fig. 2e

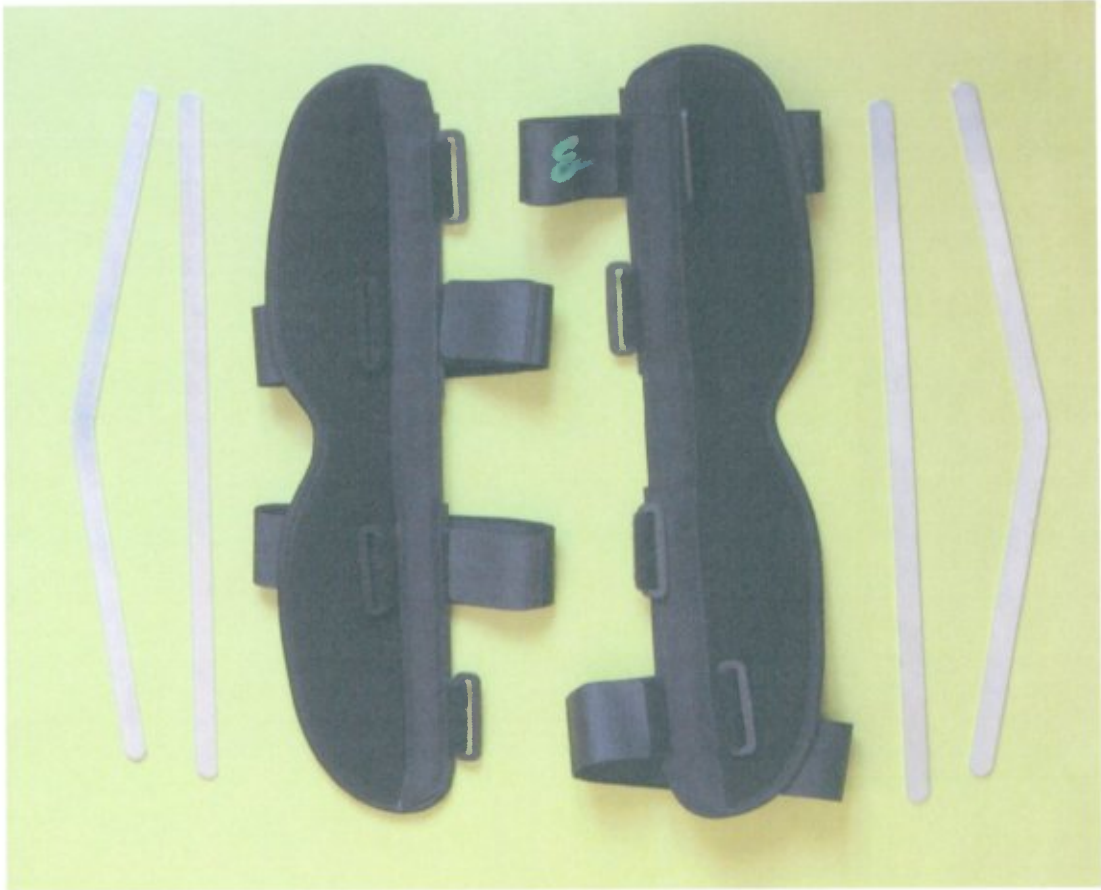


Fig. 2f

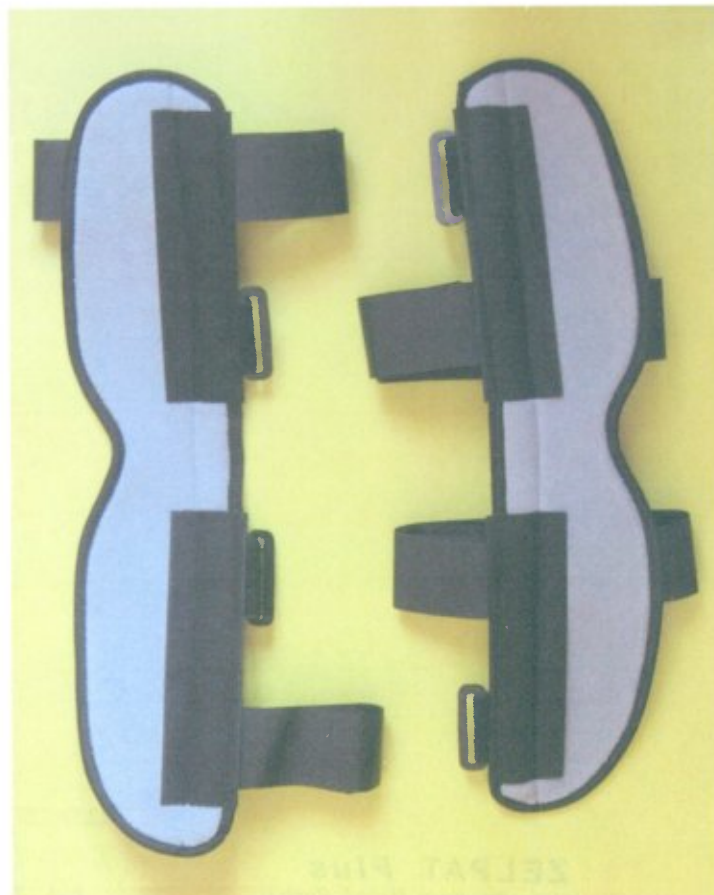


Fig. 2g



Fig. 2h