

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **11955**

(21) Numer zgłoszenia: **9586**

(22) Data zgłoszenia: **22.05.2006**

(51) Klasyfikacja:
24-04

(54)

Stabilizator stawu nadgarstkowego

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2007 WUP 11/2007

(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 11955

Nr Rp. 11955

Klasa 24-04

Stabilizator stawu nadgarstkowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest stabilizator stawu nadgarstkowego, uniwersalny do stosowania zamiennie na rękę prawą lub lewą, po urazach lub zabiegach chirurgicznych, urazach skrętnych nadgarstka, deformacjach i przykurczach.

Istotę wzoru przemysłowego stanowią nowe i posiadające indywidualny charakter postacie stabilizatora stawu nadgarstkowego nadane mu przez jego kształt zapewniający jego uniwersalność stosowania na lewy lub prawy nadgarstek, układ elementów mocujących, regulacyjnych i usztywniających, linie, kontury oraz cechy i właściwości materiału.

Przedmiot wzoru jest pokazany na ilustracjach w postaci odbitek barwnych, na których fig. 1 przedstawia kompletny stabilizator stawu nadgarstkowego w odmianie pierwszej przed założeniem na nadgarstek pacjenta, w widoku z góry, fig. 2 - kompletny stabilizator w odmianie drugiej przed założeniem na nadgarstek pacjenta, fig. 1a - kompletny stabilizator w odmianie pierwszej, w widoku od spodu dłoni, fig. 1b, 1c, 1d, 1e, 1f 1g i 1h przedstawiają części stabilizatora w odmianie pierwszej, odpowiednio opaskę stabilizatora z częściowym widokiem jej strony wewnętrznej, opaskę z widokiem od strony zewnętrznej, nakładkę usztywniającą górną kompletną z zapinanymi rzepowo paskami, nakładkę usztywniającą kompletną dolną, fiszbinę usztywniającą boczną opaski, fiszbinę usztywniającą nakładki górnej i fiszbinę usztywniającą nakładki dolnej, fig. 1i przedstawia stabilizator w odmianie pierwszej, rozłożony na części składowe, fig. 2a - kompletny stabilizator stawu nadgarstkowego w odmianie drugiej, w widoku od spodu dłoni, fig. 2b i 2c przedstawiają części stabilizatora w odmianie drugiej, odpowiednio

opaskę stabilizatora z częściowym widokiem jej strony wewnętrznej, opaskę z widokiem strony zewnętrznej, zaś fig. 2d przedstawia stabilizator w odmianie drugiej, rozłożony na części składowe.

Stabilizator stawu nadgarstkowego ma opaskę wykonaną z pianki poliuretanowej pokrytej od strony zewnętrznej dzianiną poliamidową w kolorze ciemnym, a od strony wewnętrznej mieszanką bawełny i nylonu w kolorze jasnym, w rozwinięciu w kształcie zbliżonym do trapezu foremnego, w którym pozostawione swobodnie krawędzie ramion bocznych trapezu w pobliżu górnej podstawy mają symetryczne, zbliżone do elipsy wybrania, tworząc w pobliżu tej górnej podstawy trapezu paski z zapięciem rzepowym, lewy długi i wąski oraz prawy krótki i szeroki. Krawędzie boczne trapezu rozwiniętej opaski, poniżej eliptycznego wybrania, tworzą klapki rzepowego zamknięcia bocznego opaski, przy czym klapki te są połączone elastycznym materiałem tworząc zamkniętą opaskę wewnętrzną, jak przedstawiono na fig. 1, 1a, 1b, 1c, 1i, 2, 2a, 2b, 2c i 2d.

W osi symetrii rozwiniętej opaski naszyta jest kieszeń z usztywniającą fiszbiną boczną opaski. Po nałożeniu na nadgarstek tak opisanej opaski, nakłada się i zapina rzepowo na opaskę, na zewnętrzną część nadgarstka, nakładkę górną z zapinanymi rzepowo paskami, usztywnioną fiszbiną górną, a po przeciwnej stronie opaski, czyli od wewnętrznej strony nadgarstka, zapina się rzepowo na opaskę nakładkę dolną, usztywnioną fiszbiną dolną, którą zabezpiecza się paskami nakładki górnej, jak przedstawiono na fig. 1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h, 1i, 2, 2a, 2b, 2c i 2d.

Stabilizator stawu nadgarstkowego wykonany jest w dwóch odmianach, przy czym opaska stabilizatora w odmianie drugiej, pokazana na fig. 2b i 2c jest odbiciem lustrzanym opaski stabilizatora z odmiany pierwszej, pokazanej na fig. 1b i 1c.

Wykaz odmian wzoru przemysłowego:

1. Stabilizator stawu nadgarstkowego lewy, jak pokazano na fig. 1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h i 1i.
2. Stabilizator stawu nadgarstkowego prawy, jak pokazano na fig. 2, 2a, 2b, 2c, 2d.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

1. Stabilizator stawu nadgarstkowego według pierwszej odmiany charakteryzuje się tym, że ma opaskę wykonaną z pianki poliuretanowej, pokrytej od strony zewnętrznej dzianiną poliamidową w kolorze ciemnym, a od strony wewnętrznej mieszanką bawełny i nylonu w kolorze jasnym, a opaska w rozwinięciu jest w kształcie zbliżonym do trapezu foremnego, w którym pozostawione swobodnie ramiona krawędzi bocznych w pobliżu górnej podstawy mają symetryczne, zbliżone do elipsy wybrania, tworząc w pobliżu tej górnej podstawy trapezu paski z zapięciem rzepowym, lewy długi i wąski oraz prawy krótki i szeroki, a krawędzie boczne trapezu rozwiniętej opaski poniżej eliptycznego wybrania tworzą klapki rzepowego zamknięcia bocznego opaski, przy czym klapki te są połączone elastycznym materiałem tworząc zamkniętą opaskę wewnętrzną, a ponadto w osi symetrii rozwiniętej opaski naszyta jest kieszeń z usztywniającą fiszbiną boczną opaski, przy czym po nałożeniu na nadgarstek, na opaskę jest nakładana i zapinana rzepowo, na zewnętrzną część nadgarstka, nakładka górna z zapinanymi rzepowo paskami, usztywniona fiszbiną górną, a po przeciwnej stronie opaski, czyli od wewnętrznej strony nadgarstka jest zapinana rzepowo na opaskę nakładka dolna, usztywniona fiszbiną dolną, która jest zabezpieczona paskami nakładki górnej, jak pokazano na fig. 1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g 1h i 1i.

2. Stabilizator stawu nadgarstkowego według odmiany drugiej charakteryzuje się tym, że jego opaska jest odbiciem lustrzanym opaski stabilizatora według odmiany pierwszej, jak pokazano na fig. 2, 2a, 2b, 2c i 2d.

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(1)

Rzecznik Patentowy

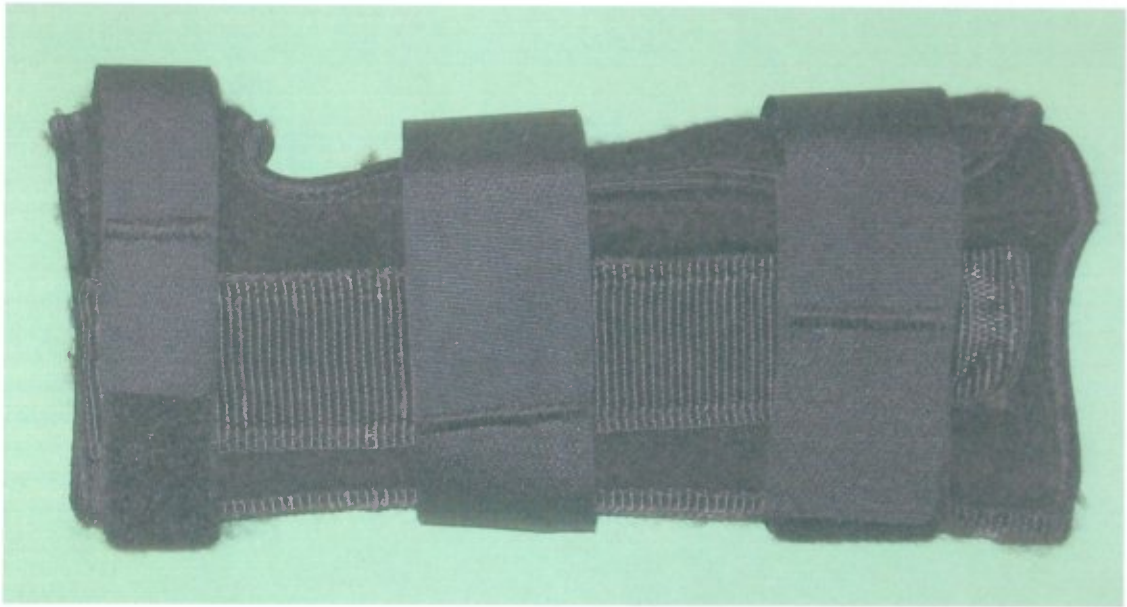
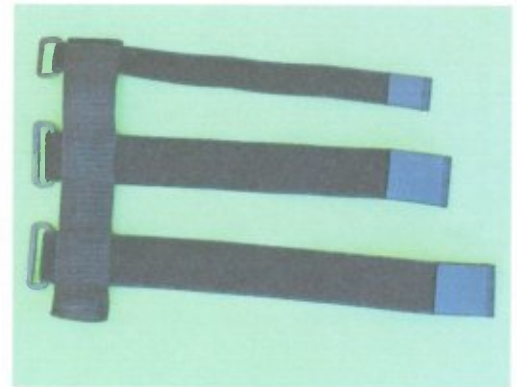
inż. Henryk Pisiński



Fig. 1



Fig. 2

*Fig. 1a**Fig. 1b**Fig. 1c**Fig. 1d**Fig. 1e**Fig. 1f**Fig. 1g**Fig. 1h*

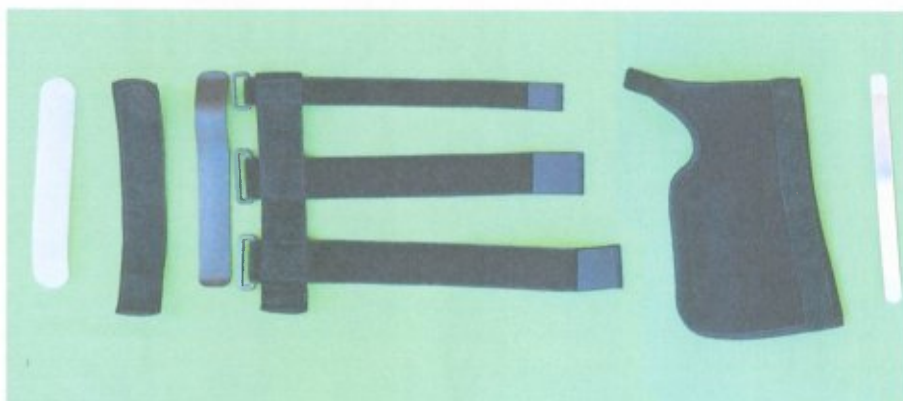


Fig. 1i

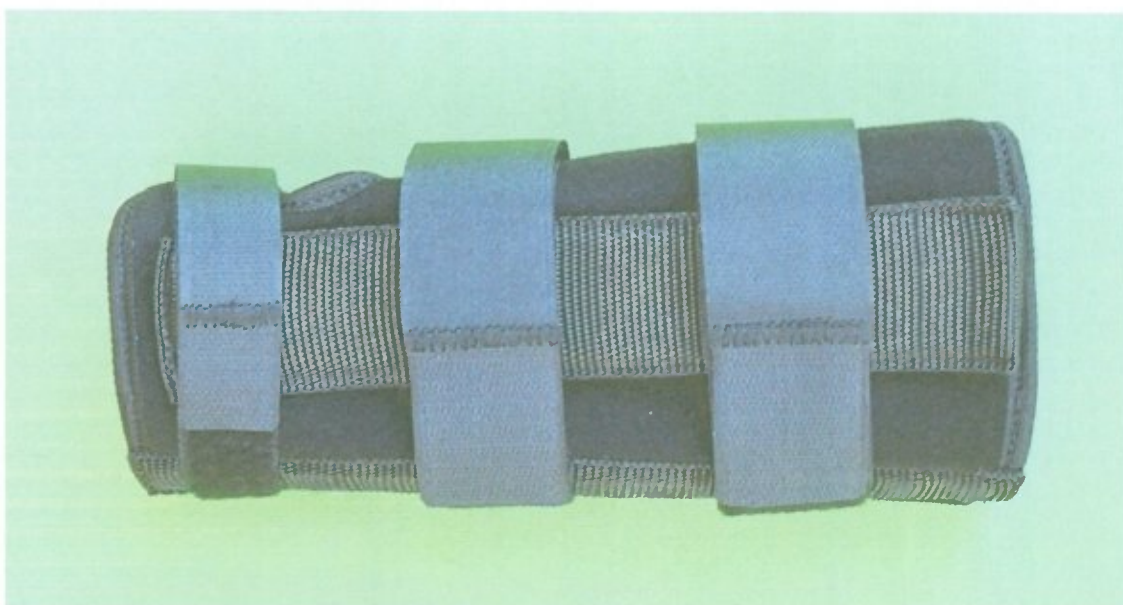


Fig. 2a



Fig. 2b



Fig. 2c

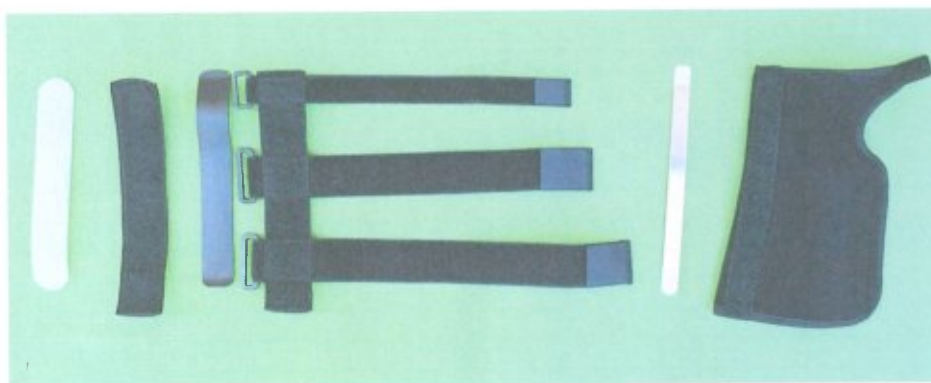


Fig. 2d