

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70561**

(21) Numer zgłoszenia: **125187**

(22) Data zgłoszenia: **30.05.2016**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A41D 13/005 (2006.01)
A41B 9/06 (2006.01)

(54)

Podkoszulek bieliźniany

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

04.12.2017 BUP 25/17

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.02.2019 WUP 02/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

FLOREK RYSZARD, Łosie, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

RYSZARD FLOREK, Łosie, PL

PL 70561 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest leczniczo-rehabilitacyjny podkoszulek bieleżniany wykonany z materiału bawełnianego lub mieszanki materiału bawełnianego i innego materiału o lepszych właściwościach ocieplających oraz posiadający fragmenty pasa materiału leczniczo-rehabilitacyjnego, zwłaszcza w okolicach kręgosłupa i/lub oskrzeli.

Znane jest rozwiązanie podkoszulka ze zgłoszenia nr GB505005A przedstawiające podkoszulek posiadający część przednią i tylną oraz rękawy. Część tylna oraz rękawy podkoszulka wykonane są z grubszej warstwy materiału wełnianego w stosunku do przedniej części podkoszulka.

Znane jest także rozwiązanie nr CN2067487U, przedstawiające koszulę wizytową, łączącą właściwości cieplne z jej zewnętrznym wyglądem. Koszula od strony wewnętrznej podszyta jest dodatkowym materiałem ocieplającym wykonanym min. z wełny.

Znane są także polskie wzory przemysłowe nr Wp. 23590, nr Wp. 23591, nr Wp. 23592, nr Wp. 23596 przedstawiające podkoszulki rehabilitacyjne w postaci bezrękawnika, koszulki z krótkimi rękawami, koszulki z długimi rękawami oraz koszulki na ramiączkach posiadających dodatkowo ocieplone okolice kręgosłupa. Dodatkowe ocieplenie realizowane jest za pomocą grubszej warstwy materiału lub za pomocą odrębnego fragmentu materiału wełnianego wszytego w część tylną koszulki.

Podkoszulek bieleżniany według wzoru wykonany jest z materiału bawełnianego lub mieszanki materiału bawełnianego oraz innego materiału o lepszych właściwościach cieplnych, np. wełny. Podkoszulek może występować z długimi rękawami, krótkimi rękawami, w formie bezrękawnika lub podkoszulka na ramiączkach.

Podkoszulek posiada część przednią i tylną, przy czym część tylna przeznaczona jest do osłaniania okolic kręgosłupa, a część przednia przeznaczona jest do osłaniania klatki piersiowej, zwłaszcza okolic oskrzeli człowieka, oraz część tylna i część przednia połączone są ze sobą wzdłuż swoich krawędzi tak, że po połączeniu posiadają jeden otwór na głowę oraz symetryczne względem siebie dwa otwory na kończyny górne człowieka. Tył podkoszulka posiada lepsze właściwości cieplne w okolicach kręgosłupa i posiada wszyty pas materiału wełnianego, przy czym wełniany pas wszyty jest na lub pod materiał, z którego podkoszulek jest wykonany lub stanowi odrębny fragment będący częścią tylną podkoszulka.

Część przednia podkoszulka w okolicy zwłaszcza oskrzeli także posiada lepsze właściwości cieplne, które zapewnione są za pomocą wszytego pasa materiału wełnianego w okolicach oskrzeli. Podobnie jak w części tylnej, pas materiału wełnianego wszyty jest pod/na warstwę materiału, z którego podkoszulek jest wykonany lub stanowi odrębny fragment będący częścią osłaniającą oskrzela człowieka.

Wzór przedstawiono w trzech przykładach realizacji na rysunkach, na których:

Fig. 1 przedstawia podkoszulek na ramiączkach z warstwą materiału wełnianego w okolicach kręgosłupa i oskrzeli,

Fig. 1A przedstawia przekrój poprzeczny podkoszulka przedstawionego na Fig. 1 wzdłuż linii A-A,

Fig. 2 przedstawia podkoszulek z długimi rękawami z dodatkową warstwą materiału wełnianego w okolicach kręgosłupa oraz oskrzeli,

Fig. 2A przedstawia przekrój poprzeczny podkoszulka przedstawionego na Fig. 2 wzdłuż linii A-A,

Fig. 3 przedstawia bezrękawnik z dodatkową warstwą materiału wełnianego w okolicach kręgosłupa oraz oskrzeli,

Fig. 3A przedstawia przekrój poprzeczny bezrękawnika przedstawionego na Fig. 3 wzdłuż linii A-A.

Każda z wersji podkoszulka, na ramiączkach, bezrękawnik, z krótkimi rękawami oraz długimi rękawami może występować w jednym z powyższych przykładów realizacji. Wersja podkoszulka nie jest ograniczona do konkretnego przykładu przedstawionego na rysunkach.

Przykład 1

Podkoszulek bieleżniany na ramiączkach posiada część przednią oraz tylną. Część tylna w okolicy kręgosłupa 2a oraz część przednia w okolicy oskrzeli 1a posiada odrębny pas materiału wełnianego oraz część tylna i część przednia połączone są ze sobą wzdłuż swoich krawędzi tak, że po połączeniu posiadają jeden otwór 3a na głowę oraz symetryczne względem siebie dwa otwory 4a na kończyny górne człowieka.

Przykład 2

Podkoszulek bieleżniany z długim rękawem posiada część przednią oraz tylną. Część tylna w okolicy kręgosłupa 2b oraz część przednia w okolicy oskrzeli 1b posiada pas materiału wełnianego

wszyty na warstwę materiału, z którego podkoszulek jest wykonany oraz część tylna i część przednia połączone są ze sobą wzdłuż swoich krawędzi tak, że po połączeniu posiadają jeden otwór 3b na głowę oraz symetryczne względem siebie dwa otwory 4b na kończyny górne człowieka.

Przykład 3

Podkoszulek białoznany, nazwany bezrękawnikiem posiada część przednią oraz tylną. Część tylna w okolicy kręgosłupa 2c oraz część przednia w okolicy oskrzeli 1c posiada pas materiału wełnianego wszyty na warstwę materiału, z którego podkoszulek jest wykonany oraz część tylna i część przednia połączone są ze sobą wzdłuż swoich krawędzi tak, że po połączeniu posiadają jeden otwór 3c na głowę oraz symetryczne względem siebie dwa otwory 4c na kończyny górne człowieka.

Cechy użytkowe wzoru.

Podkoszulek według wzoru przeznaczony jest do utrzymania w wyższej temperaturze pleców lub okolic oskrzeli, jak również w niższej temperaturze okolic brzucha, nie przegrzewając ciała, a przez to nie powodując nadmiernej potliwości całego organizmu. Dzięki części podkoszulka ocieplonej bardziej w okolicy kręgosłupa lub oskrzeli oraz mniej ocieplonej w okolicy brzucha następuje zmniejszenie przekroju dużych naczyń krwionośnych znajdujących się z przodu ciała człowieka, co zapewnia odpływ krwi z tylnej części ciała, a co za tym idzie zmniejszenie stanów zapalnych w oskrzelach oraz w obrębie stawów kręgosłupa. Podkoszulek według wzoru umożliwia utrzymać optymalną temperaturę ciała, absorbując wilgoć równocześnie oddając ciepło, co ma szczególne znaczenie w wyżej wymienionych obszarach kręgosłupa i oskrzeli, które posiadają inną wrażliwość na działanie ciepła i zimna zapobiegając ich wyziębieniu. Szczególną zaletą podkoszulka jest ich działanie antyalergiczne, hamujące rozwój roztoczy, bakteriościsze, pobudzające zakończenia nerwowe oraz powodujące lepsze krążenie krwi. Podkoszulek działa również na mechanoreceptory w skórze powodując rozluźnienie napięć powstałych na skutek przeciążeń mechanicznych łagodząc bóle stawów, mięśni kręgosłupa oraz nerwobóle. Nawet po zaabsorbowaniu znacznej ilości wilgoci podkoszulek nie wychładza organizmu, a nawet gdy jest mokry, ogrzewa organizm.

Zastrzeżenia ochronne

1. Podkoszulek białoznany wykonany z materiału bawełnianego posiadający część przednią i część tylną, przy czym część tylna przeznaczona jest do osłaniania okolic kręgosłupa, a część przednia przeznaczona jest do osłaniania klatki piersiowej, zwłaszcza okolic oskrzeli człowieka, oraz część tylna i część przednia połączone są ze sobą wzdłuż swoich krawędzi tak, że po połączeniu posiadają jeden otwór na głowę oraz symetryczne względem siebie dwa otwory na kończyny górne człowieka, **znamienny tym**, że okolice kręgosłupa (2a, 2b, 2c) i okolice oskrzeli (1a, 1b, 1c) podkoszulka posiadają pas materiału wełnianego charakteryzującego się lepszymi właściwościami cieplnymi.
2. Podkoszulek białoznany według zastrz. 1, **znamienny tym**, że pas materiału wełnianego jest wszyty na materiał, z którego wykonany jest podkoszulek w okolice kręgosłupa (2b, 2c) oraz okolice oskrzeli (1b, 1c).
3. Podkoszulek białoznany według zastrz. 1, **znamienny tym**, że pas materiału wełnianego jest wszyty pod materiał, z którego wykonany jest podkoszulek w okolicach kręgosłupa oraz oskrzeli.
4. Podkoszulek białoznany według zastrz. 1, **znamienny tym**, że pas materiału wełnianego (2a) stanowi odrębny fragment tworzący część tylną podkoszulka.
5. Podkoszulek białoznany według zastrz. 1 albo 4, **znamienny tym**, że pas materiału wełnianego (1a) stanowi odrębny fragment tworzący część podkoszulka osłaniającą oskrzela.

Rysunki

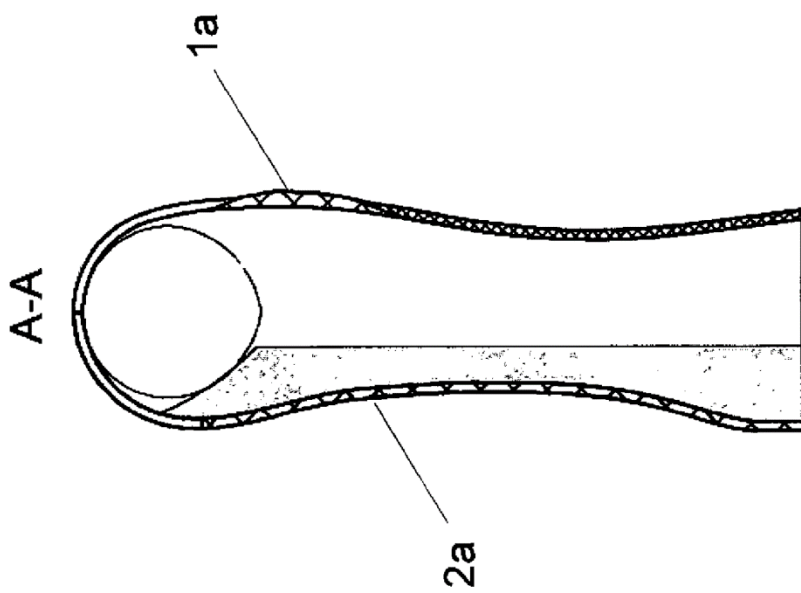


Fig. 1A

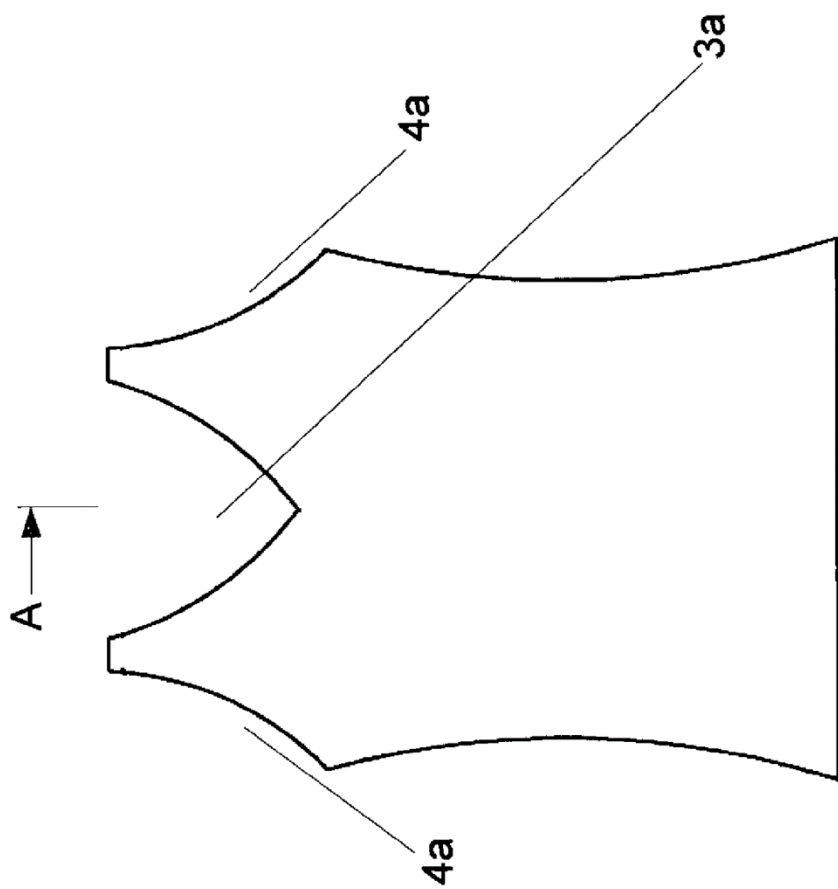


Fig. 1

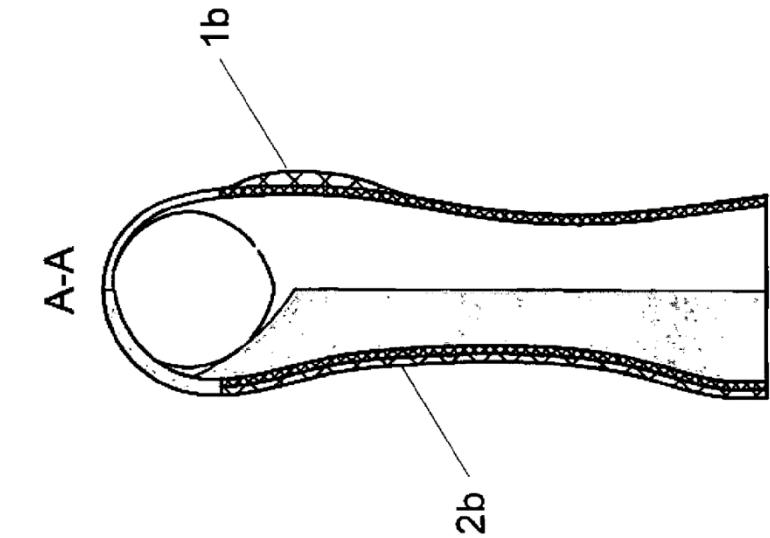


Fig. 2A

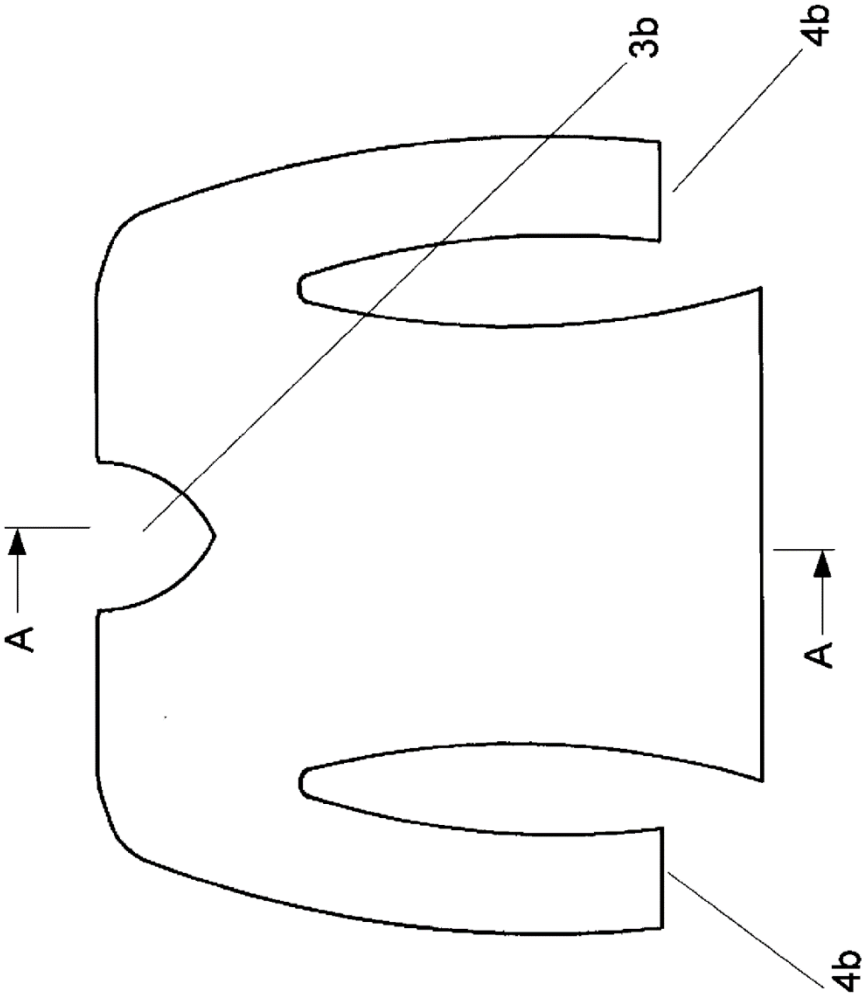


Fig. 2

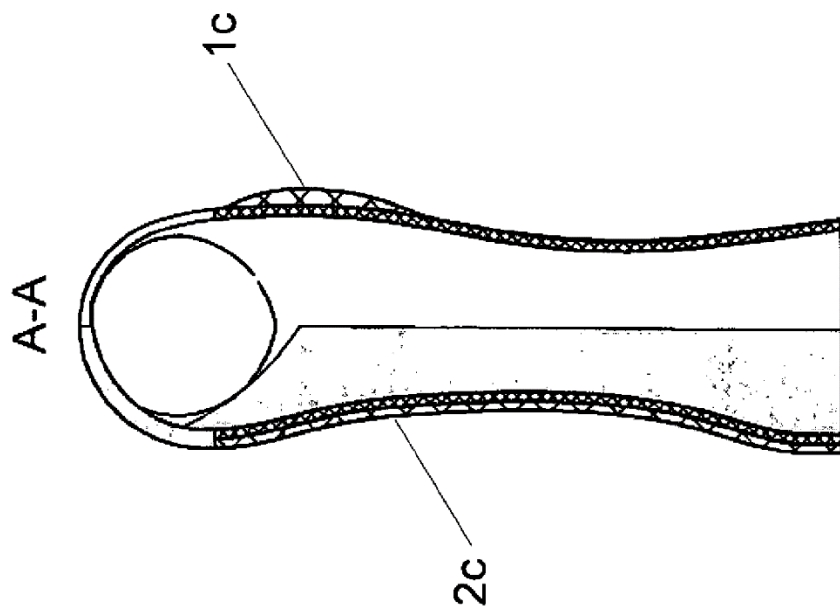


Fig. 3A

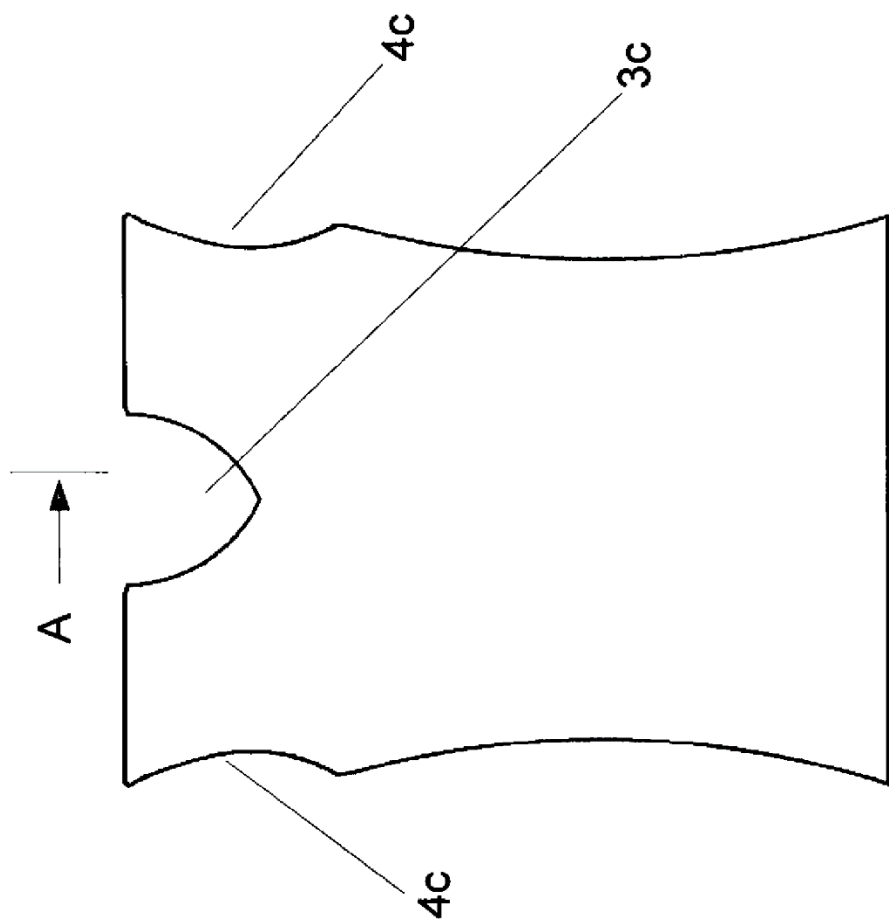


Fig. 3