

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY** (19) **PL** (11) **241631**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **426619**

(51) Int.Cl.  
**A41D 13/00 (2006.01)**  
**A41D 1/00 (2018.01)**

(22) Data zgłoszenia: **08.08.2018**

---

(54) **Okrycie wierzchnie do asekuracji wspinaczkowej oraz użytku codziennego**

---

(43) Zgłoszenie ogłoszono:  
**10.02.2020 BUP 04/20**

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:  
**07.11.2022 WUP 45/22**

(73) Uprawniony z patentu:  
**PŁACZEK EMILIA, Gościeradz, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:  
**EMILIA PŁACZEK, Gościeradz, PL**

(74) Pełnomocnik:  
**rzecz. pat. Piotr Rytlewski**

---

**PL 241631 B1**

## Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest okrycie wierzchnie do asekuracji wspinaczkowej oraz użytku codziennego, zwłaszcza w postaci bluzy.

Użytkownicy konwencjonalnych okryć sportowych odpornych na warunki atmosferyczne, korzystając z uprząży wspinaczkowych zakładanych pod te okrycia nie mają możliwości ochrony swoich ciał przed zimnem, deszczem, śniegiem itp. Są to warunki, które podczas wspinaczki mogą niespodziewanie wystąpić, powodując znaczny dyskomfort osób wspinających się. Z tych względów opracowywano różne rozwiązania okryć wierzchnich zapewniających wspinaczom takie mocowanie lin asekuracyjnych, które nie powoduje odsłaniania ich części tułowia (np. nr DE7705371U1, nr DE7822054U1). Ich budowa jest bardzo złożona, obsługa skomplikowana, co w efekcie przejawia się tym, że okrycia te w praktyce nie są stosowane przez wspinaczy.

Uproszczone konstrukcje takich okryć przedstawiono w zgłoszeniach wynalazku DE19858252A1 oraz wzoru użytkowego nr DE29507814U1. Skomplikowaną budowę okryć zastąpiono otworem w części przedniej okrycia, przez który mogły przechodzić liny asekuracyjne przymocowane do uprząży wspinaczkowej. Otwory te zapinane były zamkami, o które trą liny lub inne elementy asekuracji i je uszkadzają. Wskutek tego tarcia dochodzi do uszkodzeń zamków okrycia. W efekcie, okrycia muszą być wymieniane lub naprawiane.

Celem niniejszego wynalazku było opracowanie takiego okrycia wierzchniego, które zapewni wspinaczowi dobrą izolację podczas wspinania z asekuracją linami, odporność na uszkodzenia powodowane przetarciami, a w sytuacji zwykłego użytkowania, klasyczny wygląd okrycia z funkcją kieszeni, służącej szczególnie do ochrony dłoni przed zimnem.

Istotą wynalazku jest okrycie wierzchnie do asekuracji wspinaczkowej, zawierające część przednią i tylną tułowia, które charakteryzuje się tym, że w części przedniej tego okrycia w obszarze pasa biodrowego wspinacza występuje otwór, przeznaczony na łącznik uprząży wspinaczkowej, przy czym otwór jest zakrywany poprzez materiał mocowany do części przedniej okrycia, który tym samym formuje kieszeń. Korzystnie jest, gdy otwór ten występuje w części przedniej okrycia centralnie w obszarze pasa biodrowego.

Materiał może mieć postać sześciokąta, którego kraniec dolny zszyty jest z częścią przednią okrycia, natomiast krańce górny oraz boczne łączone są rozłącznie z częścią przednią okrycia poprzez zapięcia w postaci zamków błyskawicznych, natomiast krańce owalne materiału stanowią otwór kieszeni powstałej po zamknięciu zapieć. Opcjonalnie, materiał ma postać sześciokąta, którego krańce dolny, górny oraz boczne łączone są rozłącznie z częścią przednią okrycia poprzez zapięcia w postaci zamków błyskawicznych, natomiast krańce owalne materiału stanowią otwór kieszeni powstałej po zamknięciu zapieć.

W innej odmianie wynalazku materiał ma postać prostokąta, którego kraniec dolny zszyty jest z częścią przednią okrycia, natomiast krańce górny łączony jest rozłącznie z częścią przednią okrycia poprzez zapięcia w postaci zamków błyskawicznych, natomiast krańce pionowe materiału stanowią otwór kieszeni powstałej po zamknięciu zapieć. Opcjonalnie, materiał ma postać prostokąta, którego krańce dolny oraz górny łączone są rozłącznie z częścią przednią okrycia poprzez zapięcia w postaci zamków błyskawicznych, natomiast krańce pionowe materiału stanowią otwór kieszeni powstałej po zamknięciu zapieć.

Korzystnie jest, jeżeli okrycie według wynalazku wyposażone jest rękawy, ściągacze tułowiowy i rękawowe, oraz w kaptur. Jako zapięcia, zamiast zamków błyskawicznych, zastosowane mogą być rzepy samoprzylepne, guziki i/lub napy.

Korzystnymi skutkami wynalazku są: (i) zapewnienie wspinaczowi dobrej izolacji tułowia podczas wspinania z asekuracją, (ii) odporność okrycia na uszkodzenia powodowane przetarciami, a w sytuacji zwykłego użytkowania, (iii) klasyczny wygląd tego okrycia z funkcją kieszeni, służącej szczególnie do ochrony dłoni przed zimnem. Postać okrycia według wynalazku ukrywa techniczne jej przeznaczenie tak, że okrycie to może być wykorzystywane w użytku codziennym.

Przedmiot wynalazku został przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1, 2, 3, 4 oraz przedstawiają różne postacie wynalazku ze względu na kształt materiału zakrywającego otwór i sposób jego mocowania do części przedniej okrycia, fig. 6 przedstawia wspinacza w okryciu według wynalazku, fig. 7 przedstawia uprząż wspinaczkową.

Okrycie wierzchnie do asekuracji wspinaczkowej zawiera część przednią i tylną tułowia, przy czym w części przedniej tego okrycia centralnie w obszarze pasa biodrowego wspinacza występuje

otwór 1, przeznaczony na łącznik 2 uprząży wspinaczkowej 3. Otwór 1 jest zakrywany poprzez materiał 4 mocowany do części przedniej okrycia. W jednym przykładzie realizacji wynalazku materiał 4 ma postać sześciokąta, którego kraniec dolny 5 zszyty jest z częścią przednią okrycia, natomiast krańce górny 6 oraz boczne 7a, 7b łączone są rozłącznie z częścią przednią okrycia poprzez zapięcia 8 w postaci zamków błyskawicznych, natomiast krańce owalne 9a, 9b materiału 4 stanowią otwór kieszeni powstałej po zamknięciu zapieć 8. W innej opcji krańce dolny 5, górny 6 oraz boczne 7a, 7b łączone są rozłącznie z częścią przednią okrycia poprzez zapięcia 8 w postaci zamków błyskawicznych, natomiast krańce owalne 9a, 9b materiału 4 stanowią otwór kieszeni powstałej po zamknięciu zapieć 8.

W innym przykładzie realizacji wynalazku, materiał 4 ma postać prostokąta, którego kraniec dolny 5 zszyty jest z częścią przednią okrycia, natomiast krańce górny 6 łączony jest rozłącznie z częścią przednią okrycia poprzez zapięcia 8 w postaci zamków błyskawicznych, natomiast krańce pionowe 9A, 9B materiału 4 stanowią otwór kieszeni powstałej po zamknięciu zapieć 8. W innej opcji tej postaci wynalazku krańce dolny 5 oraz górny 6 materiału 4 łączone są rozłącznie z częścią przednią okrycia poprzez zapięcia 8 w postaci zamków błyskawicznych, natomiast krańce pionowe 9A, 9B tego materiału 4 stanowią otwór kieszeni powstałej po zamknięciu zapieć 8. Okrycie jest wyposażone w rękawy 10, ściągacze tułowiowy 11 i rękawowe 12, oraz w kaptur 13.

### Zastrzeżenia patentowe

1. Okrycie wierzchnie do asekuracji wspinaczkowej oraz użytku codziennego, zawierające część przednią i tylną tułowia **znamiennie tym**, że w części przedniej tego okrycia w obszarze pasa biodrowego wspinacza występuje otwór (1), przeznaczony na łącznik (2) uprząży wspinaczkowej (3), przy czym otwór (1) jest zakrywany poprzez materiał (4) mocowany do części przedniej okrycia, który tym samym formuje kieszeń.
2. Okrycie według zastr. 1, **znamiennie tym**, że otwór (1) występuje w części przedniej okrycia centralnie w obszarze pasa biodrowego.
3. Okrycie według zastr. od 1 do 2, **znamiennie tym**, że materiał (4) ma postać sześciokąta, którego kraniec dolny (5) zszyty jest z częścią przednią okrycia, natomiast krańce górny (6) oraz boczne (7a, 7b) łączone są rozłącznie z częścią przednią okrycia poprzez zapięcia (8) w postaci zamków błyskawicznych, natomiast krańce owalne (9a, 9b) materiału (4) stanowią otwór kieszeni powstałej po zamknięciu zapieć (8).
4. Okrycie według zastr. od 1 do 2, **znamiennie tym**, że materiał (4) ma postać sześciokąta, którego krańce dolny (5), górny (6) oraz boczne (7a, 7b) łączone są rozłącznie z częścią przednią okrycia poprzez zapięcia (8) w postaci zamków błyskawicznych, natomiast krańce owalne (9a, 9b) materiału (4) stanowią otwór kieszeni powstałej po zamknięciu zapieć (8).
5. Okrycie według zastr. od 1 do 2, **znamiennie tym**, że materiał (4) ma postać prostokąta, którego kraniec dolny (5) zszyty jest z częścią przednią okrycia, natomiast krańce górny (6) łączony jest rozłącznie z częścią przednią okrycia poprzez zapięcia (8) w postaci zamków błyskawicznych, natomiast krańce pionowe (9A, 9B) materiału (4) stanowią otwór kieszeni powstałej po zamknięciu zapieć (8).
6. Okrycie według zastr. od 1 do 2, **znamiennie tym**, że materiał (4) ma postać prostokąta, którego krańce dolny (5) oraz górny (6) łączone są rozłącznie z częścią przednią okrycia poprzez zapięcia (8) w postaci zamków błyskawicznych, natomiast krańce pionowe (9A, 9B) materiału (4) stanowią otwór kieszeni powstałej po zamknięciu zapieć (8).
7. Okrycie według zastr. od 1 do 7, **znamiennie tym**, że wyposażone jest w rękawy (10), w ściągacze tułowiowy (11) i rękawowe (12), oraz w kaptur (13).
8. Okrycie według zastr. od 3 do 6, **znamiennie tym**, że jako zapięcia (8), zamiast zamków błyskawicznych, zastosowane są rzepy samoprzylepne, guziki i/lub napy.

## Rysunki

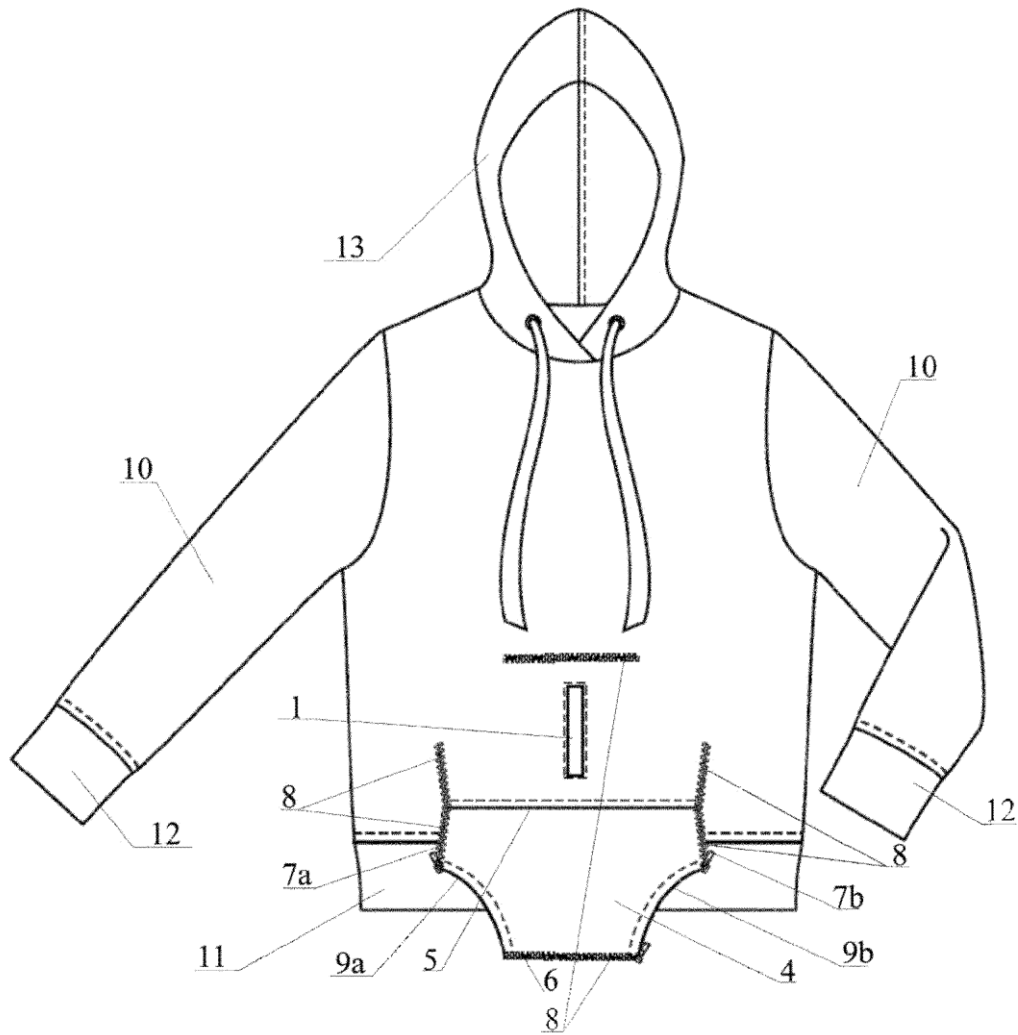


Fig. 1

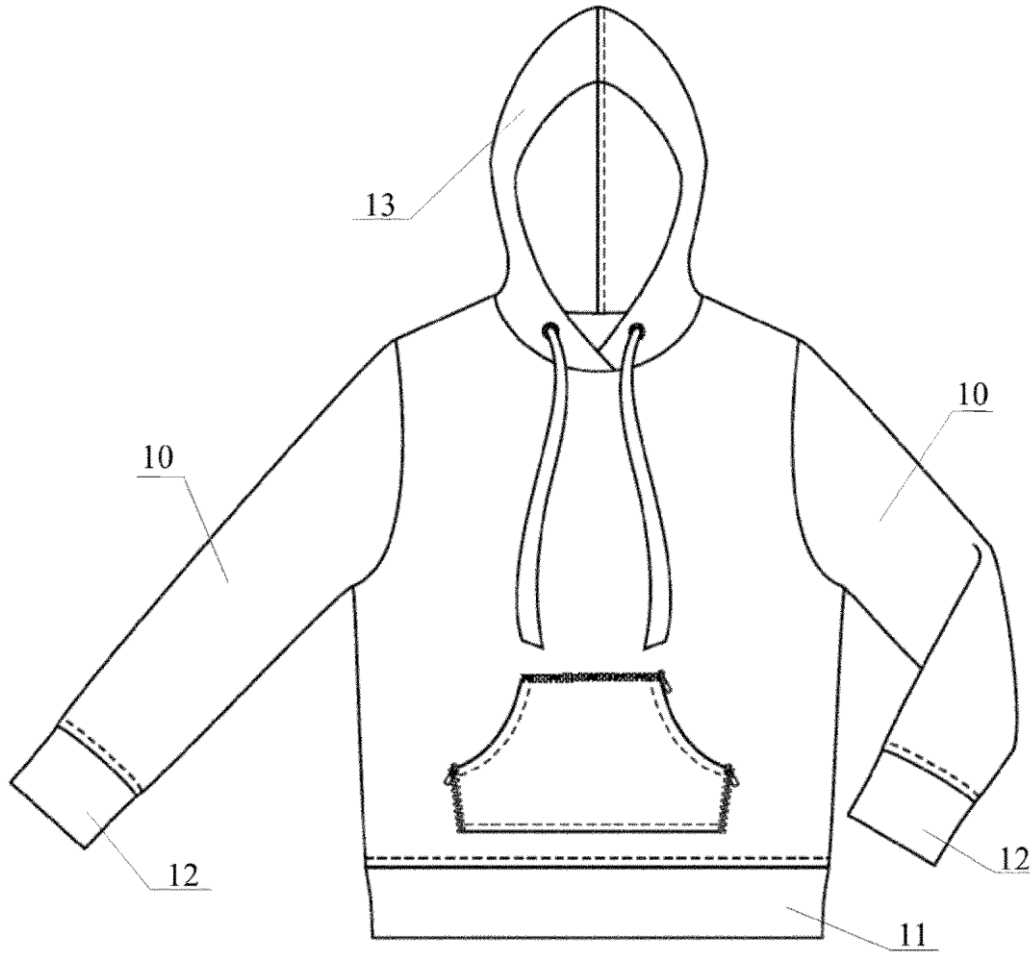


Fig. 2

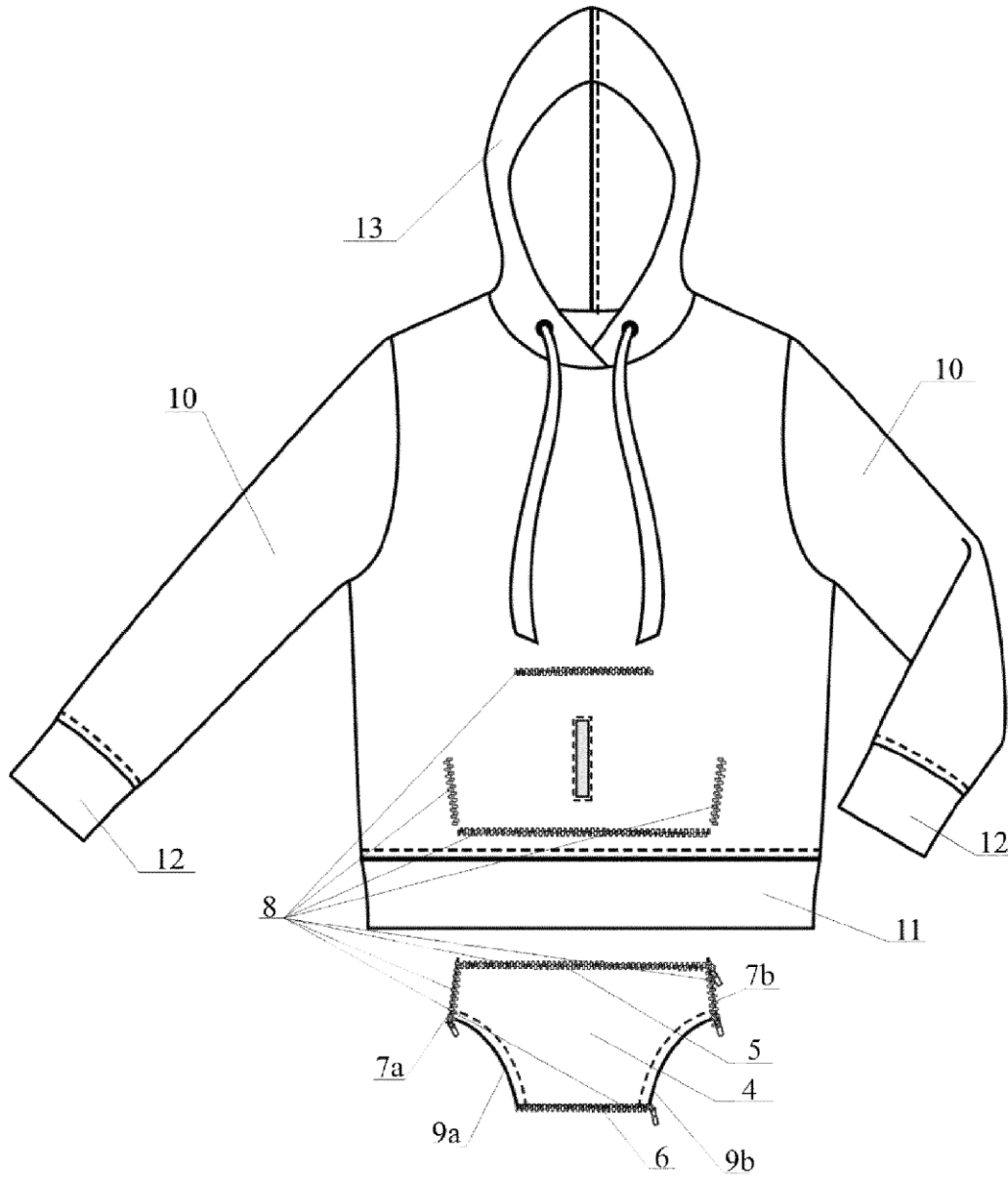


Fig. 3

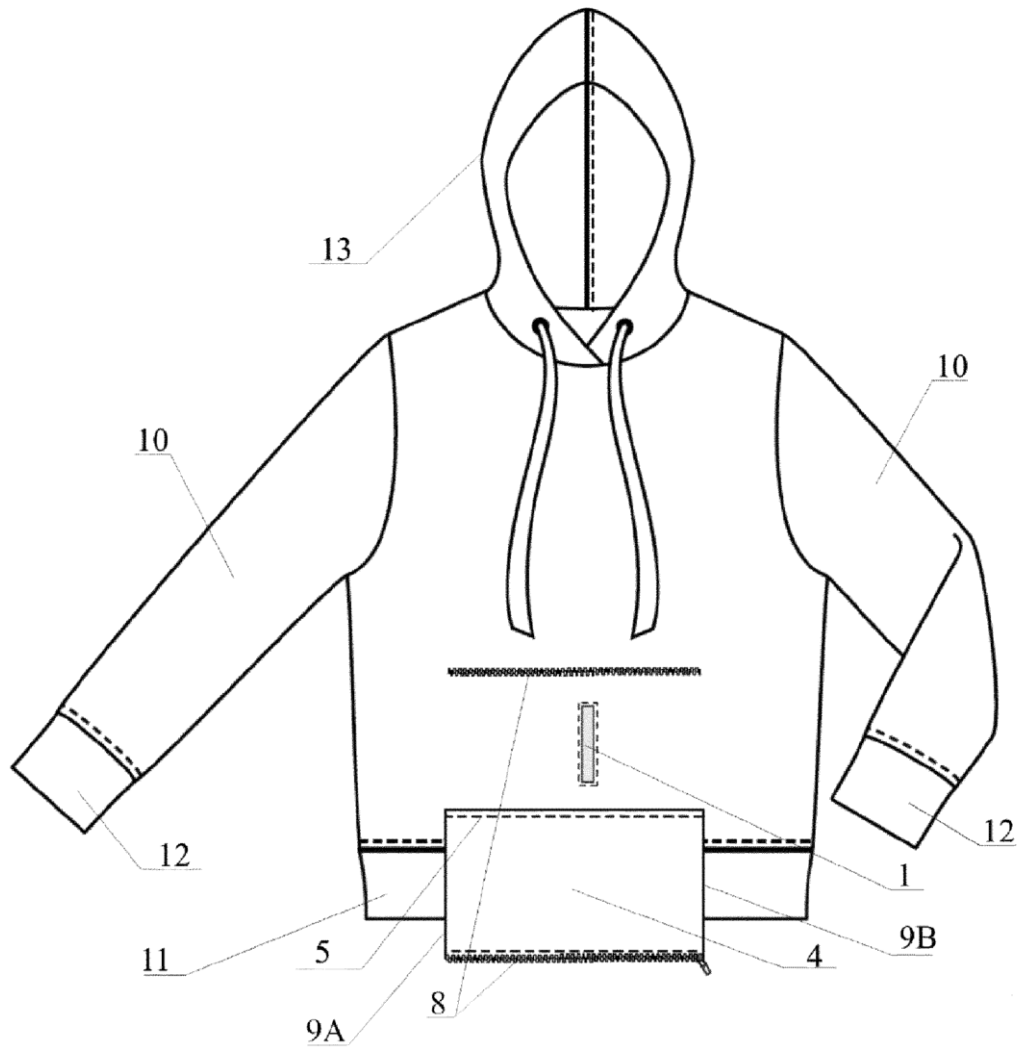


Fig. 4.

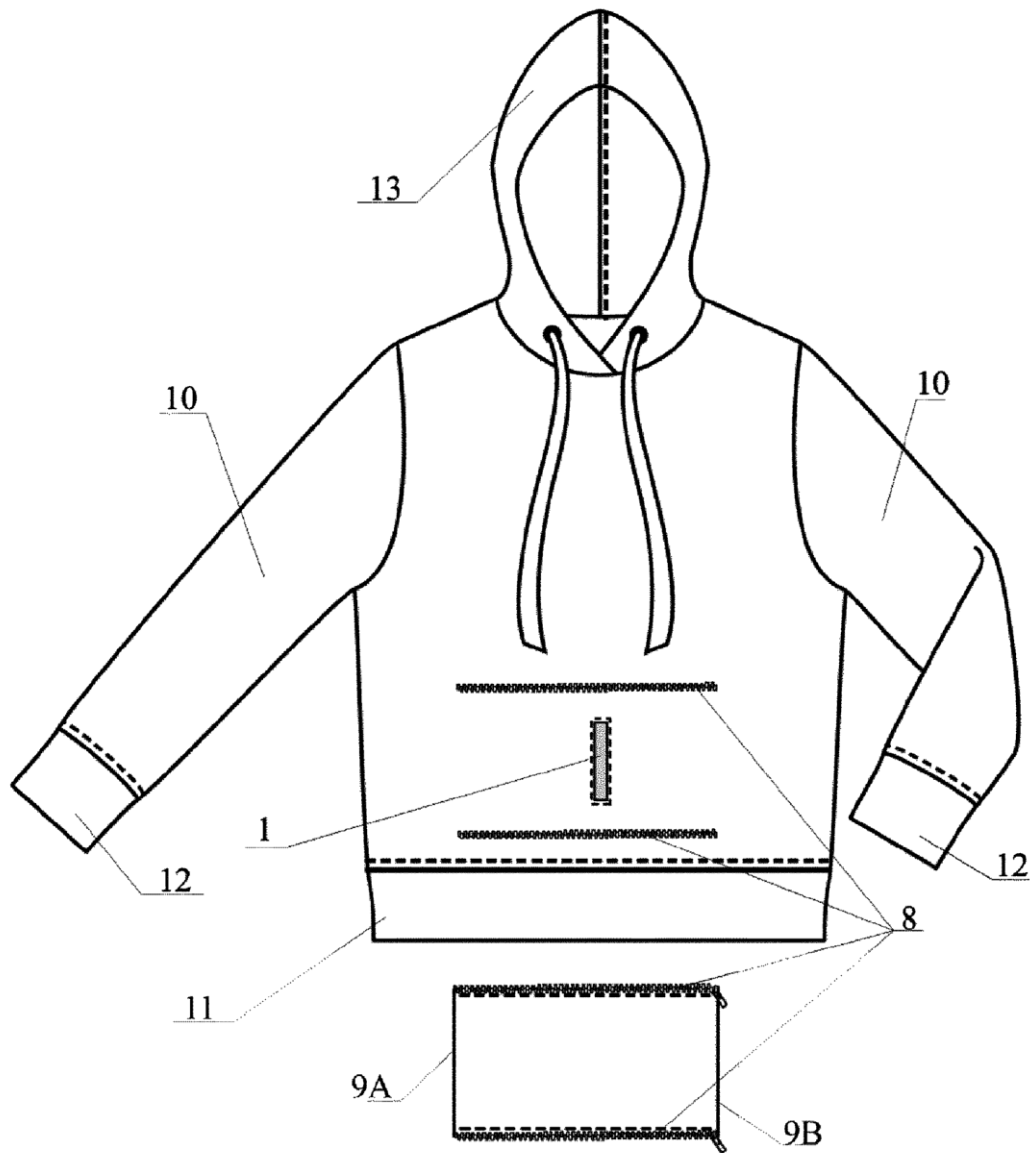


Fig. 5

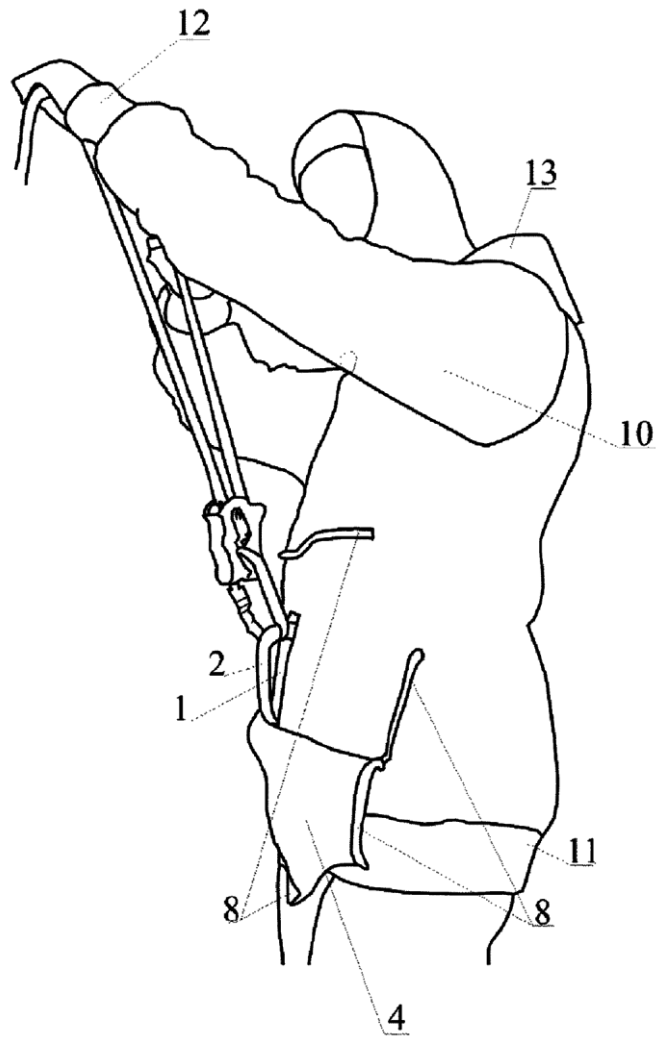


Fig. 6

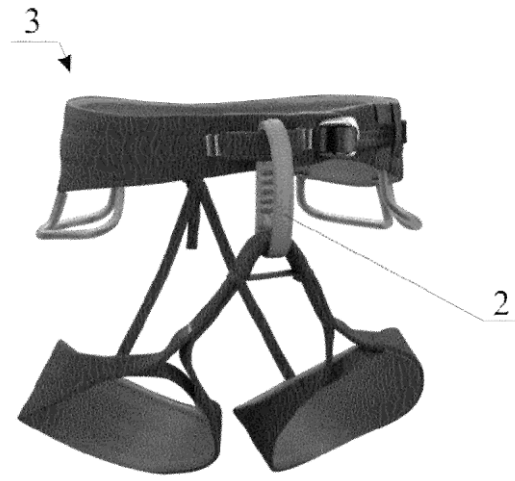


Fig. 7.