

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 3 (2)

Izdan 15 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9792

**Schiller Karl, direktor i Schiller Therese, krojačica,
Mödling bei Wien, Austrija.**

Uredjaj za zračenje za odjevne predmete, koji su nepropusni ili slabo propusni za vodu.

Prijava od 19 decembra 1931

Važi od 1 juna 1932.

Traženo pravo prvenstva od 19 decembra 1930 (Austrija).

Kišne kabanice iz nepropusnog materijala, odnosno koji bi trebao biti nepropusan za vodu, svake vrste, naročito pak one iz gumirane tkanine, imale su dosada veliki nedostatak, da su spriječavale isparivanje tijela. Naročito kod gumiranih ogrtača taložila se tjelesna para na unutrašnjoj strani ogrtača. Ova neprilika je mogla u mnogim slučajevima kod gumiranih ogrtača postati tako velika, da je na pojedinim mjestima iznutra vidljivi vodeni talog prvio impresiju, kao da je gumirani ogrtač na tim mjestima propusan za vodu. Odjelo ispod ogrtača je tada primalo na sebe vlagu, tako da kabanica nije ispunjala svoju svrhu, da štiti odijela od vlage.

Da bi se doskočilo ovom nedostatku, provideli su gumene kabanice otvorima za ventilaciju, kroz koje bi isparivanje moglo izaći, te su također, da bi se prepriječio ulazak vode kroz ove otvore u slučaju kiše, prekrili ove otvore zaklopcima, koji su prema dolje otvoreni i naročito smješteni na odijelu. Kako zaklopci, naročito kod tankih tkanina imaju svojstvo, da se ploštice prilgnu uz ogrtač i tim zatvore otvore za ventilaciju naročito kad je ogrtač od kiše mokr, to je također bilo predloženo, da se poklopci naberu, odnosno provide mostićima, da bi ih trajno držali u izvjesnom razmaku od plohe ogrtača i tim održavali slobodne otvore za ventilaciju za odvođenje tjelesne pare.

Svi ovi uredjaji nisu mogli da ispune namijenjenu im zadaću, pošto kod ogrtača

ili odjevnih predmeta ove vrste iz nepropusnog ili za vodu slabo propusnog materijala nije samo stalo do toga, da se otvorima za zračenje omogući izlazak para tijela, nego i do toga, da se odjevni predmet tako uredi, da se omogući upravljanje izmjene zraka naročito na onim mjestima gde se lako tvori talog, na pr. na ledima i prsima, kao i na kukuljici.

Predmet pronalaska tvori jedan uredjaj na odjevnim predmetima na pr. ogrtačima, kabanicama i sl. iz nepropusnog ili slabo propusnog materijala za vodu, koji potpuno vodi račun o gore spomenutom zahtjevu o uvođenju upravljene izmjene zraka. Uredjaj se sastoji iz niza otvora u tkanini odijela sa pokrovcima iznad tih otvora i karakteriziran je tim, što pokrovci ne opkoljavaju otvore neovisno o njima kao kod poznatih uredaja, nego su priključeni na jedan dio ruba tkanine, koji ograničuje otvor, te pri tom prelaze u plohu tkanine i tvore jedan dio te plohe, uslijed čega otvori za zračenje su napravljeni od rubova tkanine otvora poredanih u tkanini, koji su međusobno u toj plohi pomaknuti, i od rubova pokrovaca, koji su priključeni na drugom dijelu rubova otvora. Pomicanjem rubova međusobno mogu se po njima napravljeni otvori za zračenje više ili manje otvoriti ili također potpuno zatvoriti. Ako su otvori kao raspora u tkanini, tada se može napraviti otvor za zračenje međusobnim pomicanjem rubova raspora. Prekrivanje raspora odgovarajućim nadodatkom na jednom rubu raspora

biće ipak potrebno, da bi se prekrpio raspor, koji se lako otvara. U otvorenom stanju imaju pokrovci odnosno prema tkanini pomaknuti komadi tkanine oblik lijevka ili krovnih otvora, koji su svrsishodno u presjeku polukružnog oblika, ali također mogu imati i drugi povoljni presjek, na pr. četvero ili višekutan ili cik-cak oblika. Da bi se prekrivanje održalo u otvorenom stanju, ukrućen je rub pokrivača, koji tvori otvor sa odjevnim predmetom i koji je svrsishodno iz istog materijala kao odjevni predmet, na pr. podvostručnjem tkanine, umetnutom trakom itd. Jedan uređaj za povlačenje u rubu otvora na odjevnom komadu, koji leži nasuprot rubu pokrivača, odnosno koji je smješten u oba poruba, omogućuje da se oba ruba tako stisnu ili razmaknu, da je po njima napravljeni otvor manje ili više zatvoren, ili se pak može postaviti u zgodan položaj za hvatanje vjetera. Uredajem za povlačenje može se također otvor potpuno zatvoriti, tako da je odjevni predmet za velike studeni ili jakoga vjetera potpuno zatvoren, pa se sprječava ulazak hladnog zraka upravo na osjetljivim dijelovima tijela. Također i u ovom stanju biće moguć izlazak tjelesnog isparivanja do izvjesnog stepena.

Izradba otvora za zračenje na dani način daje mogućnost, da se cijele plohe odjevnog predmeta na pr. leđa, prsa snabdiju jednoliko otvorima za zračenje, ili da se ovi po potrebi raspodjele na plohe, a da otvori ostanu nevidljivi i da voda, koja otiče po odijelu, ne može u njih prodirati, odnosno uticati na njihovo zatvaranje. Pokrovci mogu u tom slučaju biti poredani jedni nad drugima poput opeka na krovu ili kao ljuške ali tako, da pokrovne plohe ili plohe u obliku lijevka ne diraju jedna drugu, nego prekrivajući jedna drugu imaju među sobom izvjesni razmak i da tvore međusobno kanale. Ova izvedba otvora za zračenje dozvoljava da se otvori za zračenje odnosno dijelovi, koji ih tvore, nanesu na odjevni predmet kao ureš.

Na nacrtu je prikazan uređaj za zračenje, koji tvori predmet pronalaska, u različitim oblicima izvedbe. Prikazuju sl. 1 pogled sprijeda, sl. 2 presjek po liniji A—A sl. 1 najjednostavnije izvedbe jednog takvog uređaja za zračenje sa poluljevkovitim oblikom pokrovne plohe koja je nanesena na rubovima tkanine jednog trokutastog otvora, sl. 3 pogled sprijeda na taki uređaj s više takvih u jednu plohu sklopljenih pokrovnih ploha, sl. 4 u pogledu sprijeda smještaj pokrovnih ploha na način ljušaka ili krovnih crijepova, sl. 5 isti smještaj u presjeku, sl. 6 i 7 prikazuju

smještaj uređaja za povlačenje u rubu pokrivenog otvora u tkanini, koji uređaj za povlačenje može povećati ili umanjiti otvore za zračenje. Sl. 8 prikazuje izvedbu muške kabanice, koja je providena izvannjim uređajem za zračenje, te koju nosi čovjek sa torbom na leđima. Sl. 9 prikazuje ženski ogrtač sa uređajem napravljenim od ljuškastih ćelija.

Uređaj za zračenje se sastoji iz pokrivača b, koji je smješten iznad otvora a, koji je ili kojih je više poredano na leđima, prsima ili kukuljici. Ovaj pokrivač kao i otvor može imati povoljan oblik. Ako je otvor, kao u predležecem slučaju, trokutast, tada je pokrivač prišit na rubovima d, d' sa tkaninom e odjevnog komada dok porub d'' tvori sa slobodnim rubom d''', koji je pojačan podvostručnjem ili umetnutom trakom, otvor za zračenje. Jednim uređajem za povlačenje f, koji je smješten ispod ruba d'''' u tkanini, a sastoji se iz jednostavne gumene vrpce g (sl. 6) ili iz vrpce i, čija se dužina može šnalom h mijenjati, stežu se strane d, d' trokutastog pokrivača tako, da pojačani rub d'''' napravi jedan luk, pa pokrivač zauzme oblik poluljevka, koji prelazi u plohu tkanine, ili oblik polučuna, razdičljenog u uzdužnom smjeru. Rub d'''' pokrivača tvori na taj način sa tkaninom e odnosno sa slobodnim rubom otvora a stvarni otvor za zračenje, čija veličina, opseg i oblik se udešava u odnosu prema odjevnom predmetu, odnosno ako se ovaj nalazi na tijelu, tada se prema ovom udešava uređajem za povlačenje f, odn. g ili i.

Da ne bi pokrovci kao takovi djelovali na posmatrača, mogu oni imati različit oblik, različit presjek i različit poredak na odjevnom komadu. Isti se mogu sastojati iz više međusobno povezanih lijevaka ili šupljih čunjastih dijelova, smještenih iznad jednog zajedničkog ili svaki iznad svog otvora u tkanini, pa se zajedničkim vlačnim organom daču dovesti u njihov položaj i oblik u odnosu prema otvorima na tkanini ili se nanošenjem jednog raspóra na jedan rub tkanine dobije izgled džepnih zaklopaca, koji sa susjednom tkaninom tvori oblik lijevka ili krovnih otvora.

Zaklopci mogu također biti jedan iznad drugoga smješteni kao ljuške 1 (sl. 4 i 5) ili krovni crijepovi, te do otvora za zračenje m u tkanini tvoriti međusobno kanale n, te se sploštivanjem presvođenih pokrivača, poput ljušaka, pomoću vlačnog uređaja, koji ih sve ili samo jedan dio povezuje, mogu oni jedan na drugi prileći, što ima za posljedicu zatvaranje otvora m na tkanini.

Uređaj za zračenje prema pronalasku ne dozvoljava samo izlaženje tjelesnog ispa-

rivanja nanošenjem na poznati način otvora u tkanini, nego on omogućuje mijenjanje presjeka proticanja ovih otvora pravljenjem jednih drugih otvora sa promjenjivom veličinom i položajem, tako da kroz otvore za zračenje u tkanini ne može na pr. kod velike studeni ili jakoga vjetera ulaziti previše zraka, ali također ne može ni odviše toplog zraka odlaziti.

Izradbom pokrovaca u obliku šupljih tjelesa osiguran je stalan i upravljiv razmak pokrovaca od plohe tkanine, a da ne postoji nikada opasnost, da bi se otvori za zračenje neopazice zatvoriti zaklopcima, ili da bi se oni kod jakoga vjetera mogli tako podići, da bi hladan zrak mogao prodirati kroz otvore.

Pokrovci otvora tkanine mijenjaće se prema odjevnom predmetu u veličini, obliku i poredku. Tako će se kod kišne kabanice za turističke svrhe otvori a i pokrovci b tako smjestiti (sl. 8), da je omogućeno izvjesno prodiranje zraka za vrijeme hodanja, a da kroz otvore ne može prodirati voda. Za ženske ogrtače će se izabrati poredak pokrovaca poput ljsaka ili krovnih crijepova, jer on dozvoljava jednoliko zračenje gornjeg dijela tijela, a

ipak sprječava prodiranje kiši, te u danom slučaju služi kao ures ogrtača.

Patentni zahtjevi:

1. Uredaj za zračenje za odjevne predmete, koji su nepropusni ili slabo propusni za vodu, sa prekrivenim otvorima, naznačen time, što je pokrovac (b) priključen na jedan dio ruba tkanine (d, d'), koji ograničuje otvor (a), tako da je otvor za zračenje napravljen po slobodnom rubu (d'') pokrovca i slobodnom rubu (d''') otvora.

2. Uredaj za zračenje po zahtjevu 1, naznačen time, što je ispod pokrovca u tkanini ili također u samom pokrovcu smješten jedan povlačni uredaj, kojim se može mijenjati ili zatvoriti otvor, koji je napravljen od pokrovca i tkanine.

3. Uredaj za zračenje po zahtjevu 1, naznačen time, što su pokrovci poredani jedan pokraj drugoga ili jedan iznad drugoga poput ljsaka ili crijepova na krovu.

4. Uredaj za zračenje po zahtjevu 3, naznačen time, što je izvjesni broj pokrovaca povezan zajedničkim povlačnim uređajem, pomoću kojega mogu pokrovci istovremeno mijenjati svoj oblik, te se otvori za zračenje mogu otvarati ili zatvarati.



Fig. 9

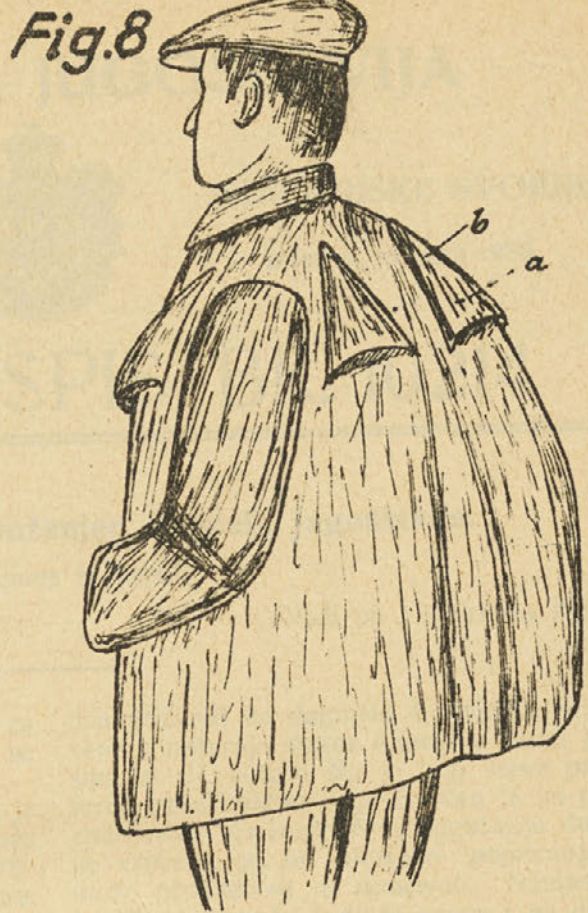


Fig. 8

Fig. 4

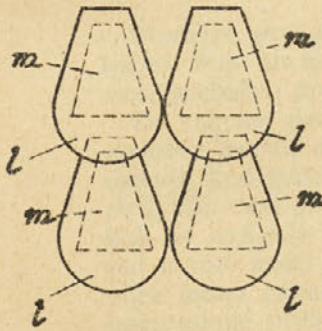


Fig. 5

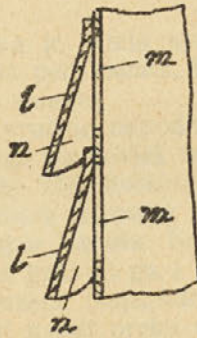


Fig. 3

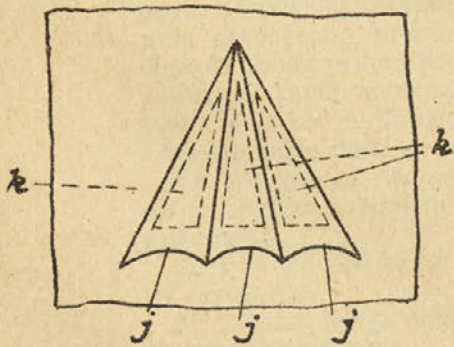


Fig. 2

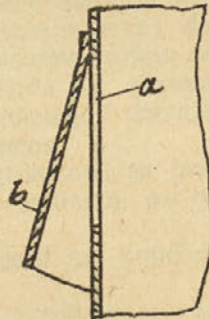


Fig. 1

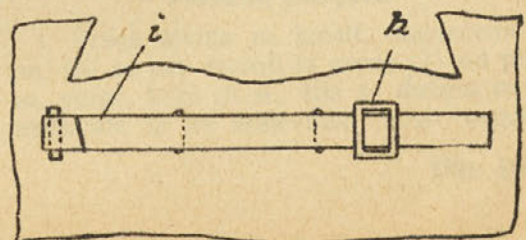
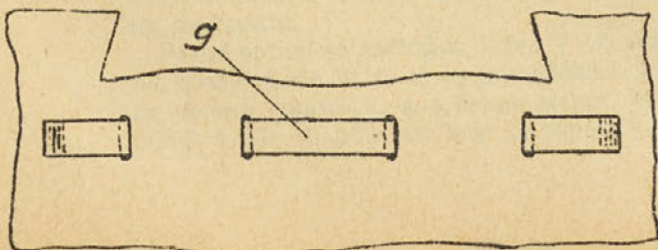
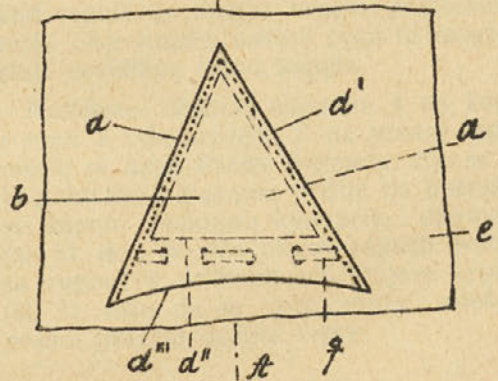


Fig. 6

Fig. 7

