

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 3 (3).

Izdan 1 avgusta 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11754

Schiller Karl, industrijski direktor, Mödling b. Wien, Austrija.

Uredjaj na i za zaštitnu odjeću protiv mokrine za spriječavanje oticanja tekućine na pr. vode ste odjeće na nepoželjnom mjestu.

Prijava od 22 januara 1934.

Važi od 1 oktobra 1934.

Traženo pravo prvenstva od 24 januara 1933 (Austrija).

Poznati odjevni predmeti za zaštitu od mokrine, kao kišne kabanice, športski haljenci, pregače i t. d. imaju nedostatak, da tekućina, koja sa njih otječe, kvasi nepokrivene dijelove tijela odn. dijelove odijela, što umanjuje vrijednost zaštitne odjeće, ako je ne pravi iluzornom.

Da se takvo otjecanje kod haljetaka, ogrtača i sl. spriječi, pokušalo se donji rub, na pr. završanjem rubova rukom ili pomoću traka, petlja, tlačnih gumbova, kopča i sl. napraviti sličan žlijebu ili na primjer kod radnih odijela providjeti čvrstim žlijebovima, koji onda hvataju tekućinu, koja curi, i puštaju je da otiče sa strane ili na ma kojem drugom mjestu, na kojem ne može nanijeti nikakvu štetu. Držanje ruba rukom ima nedostatak, da ruke nisu slobodne i rukavi dolaze u takav položaj, da može u njih upadati kiša, dok je pričvršćivanje ruba na nekom gornjem dijelu odjeće pomoću tlačnih gumbova, kopča i sl. ne samo nepriručno, nego ima za posljedicu prilijeganje ruba na odjeću, pa tekućina teče preko previjenog dijela namjesto u žlijeb. Upotreba krutih žlijebova pravi odjeću nekomodnom i smetaju pri radu.

Predmet pronalaska je uredjaj na i za odjeću za zaštitu od mokrine, koji omogućava prema potrebi pravljenje sigurnog žlijeba iz donjeg ruba odjavnog komada, te omogućava poravnavanje ruba u prvotni položaj bez pravljenja ikakvog pregiba ili preloma. Uredjaj se sastoji u ukrućivanju,

naročito donjeg ruba, namještanjem ukrućnog sredstva, koje omogućuje promjenu oblika, kao na pr. nanašanjem silačive gume u ovaj dio odjeće, dalje u ukrućivanju toga ruba ulaganjem ukrućnih sredstava na pr. tekstilijama obavatih (opredenih, opletenih, ovijenih) savitljivih žica, žica iz žičnog pletiva, iz ukrućenih tekstilnih pletiva ili pletiva iz žica i tekstilnih vlakna ili pak namještanjem skidljivih nastavaka na rub tako, da oni s njim završavaju ili strče preko njega. Upotreba tekstilijama spojenih žica, bilo pojedinačno ili kao pletivo, ima tu prednost, da se tekstilni štof može nerazdvojivo spojiti sa odjevnom tkaninom na pr. lijepljenjem (gumiranjem), uslijed čega tekstilna tkanina daje vodjenje u njoj zatvorenim ili utkanim žicama, koje stvarno tvore dijelove, koji pridržavaju svaki oblik, tako da one u svakom položaju tkanine u odnosu prema drugoj moraju ostati uvijek u istom položaju. Pomoću žičnog pletiva iz meke savitljive žice, koje je smješteno u tekstilnom tkivu, osigurana je pregibljivost i zadržavanje oblika u svakom položaju.

Na nacrtu su prikazana tri primjera oblika izvedbe predmeta pronalaska. Sl. 1 prikazuje pogled na donji rub ogrtača za zaštitu od mokrine, koji je previt u žlijeb, te u kojem je ugradjen uredjaj prema pronalasku. Sl. 2 je ravno ležeći, a sl. 3 prema gore previti komad ruba u pogledu sprijeda, kod kojega je namješten jedan posebni kruti ili ukrućujući komad, koji se dađe ski-

nuti. Sl. 4 prikazuje presjek po liniji A-A sa sl. 5 kroz jedan dio ruba odjeće ili na sličan način opremljenog dodatnog komada (sl. 2 i 3), koji sadrži uloške iz tekstilnog i žičnog tkiva. Sl. 5 je isti komad gledan sprijeda, sa djelimično otkrivenom gornjom tkaninom. Sl. 6 je pogled sprijeda na jedan drugi oblik izvedbe, kod kojega je upotrebjeno kao ukrutno sredstvo žično pletivo, opletno tekstilom,

Na donjem rubu a odjevnog komada b nanešeni su uzduž čitavog ruba ili jednog njegovog dijela na tkaninu odjeće c ili na podstavu d ulošci, koji se sastoje iz vrpca e (sl. 4 i 5) iz tekstilnog tkiva f i žičnog pletiva g, koje idu odozgo prema dole, pri čem je tekstilno tkivo f pričvršćeno lijepljenjem sa dijelovima tkanine c, d.

Kod izvedbe prema sl. 6 je namjesto više odozgo prema dolje idućih vrpca predviđeno širokooko pletivo h iz žica j, koje su opletene tekstilnim materijalom i na pr. pamukom. Ova izvedba je naročito prikladna za odjeću iz teže tkanine, pošto se ona dobro formira i zadržava oblik, a da odjeću odviše ne oteščava. Pri tom se tekstilni materijal spaja sa tkaninom odjevnog predmeta lijepljenjem ili prišivanjem.

Kod odjeće, gdje je nepoželjno, da se kruto ili ukružujuće sredstvo neposredno smjesti u rub ili koje su već napravljene bez uredjaja, može se na rub pričvrstiti pomoću tlačnih gumbova l dodatni komad k, koji rub tačno prekriva ili strši preko njega, te koji onda sadrži kruto ili ukružujuće sredstvo.

Način upotrebe i djelovanje uredjaja je sledeće: Da se spriječi oticanje ili kapanje kiše sa kabanica, haljetaka i sl. ili drugih tekućina kod radnih pregača ili odijela na mjestima, gdje bi se voda ili tekućina ispoljile kao neugodne ili škodljive, previne se rua, kako se vidi iz sl. 1 i 3, tako da tvori nizdolje nagnut žlijeb. Tako previjeni rub ostane u svakom položaju i zadrži dani oblik žlijeba, pošto u njemu sadržani kruti materijal ili ukrutno sredstvo ne dozvoljava promjenu položaja, koja ne bi bila uplivisana vanjskim djelovanjem. Previjeni rub se uslijed toga ne može prileći niti na odjevni predmet, što ima za posledicu, da voda, koja otječe niz odjeću, mora trajno teći u žlijeb i kroz ovaj na određeno mje-

sto, gdje je najprikladnije. Ako se odjeća mora upotrebiti u suhom stanju, tada je samo potrebno da se rub izravna, uslijed čega on primi svoj obični izgled, a da se pri tom ne tvore pregibi odn. oni se ne vide. Kruti materijal ili ukružujuće sredstvo određivače takodjer i u ovom slučajn položaj ruba, ali će takodjer radi svoje težine utjecati na lijepo padanje ruba, tako da se on kod vjetra ne uzvraća odn. teže uzvraća nego kod obične odjeće.

Ako je uredjaj iz jedne skidljive, krute ili ukružene vrpce k, to se ta vrpca može skinuti, kad je nepotrebna.

Patentni zahtevi:

1) Uredjaj na i za zaštitnu odjeću protiv mokrine za spriječavanje otjecanja tekućine s te odjeće na nepoželjnom mjestu, naznačen time, što je rub odjeće providjen krutim materijalom, koji dozvoljava promjenu oblika i tu zadržava, ili je providjen ukrutnim sredstvom istih svojstava.

2) Uredjaj po zahtjevu 1, naznačen time, što se ukrutno sredstvo sastoji iz savitljivih žica.

3) Uredjaj po zahtjevu 1 i 2, naznačen time, što se ukrutno sredstvo sastoji iz obavijene žice.

4) Uredjaj po zahtjevu 1—3, naznačen time, što se ukrutno sredstvo sastoji iz pojedinih redova poredjanih žica.

5) Odjevni predmet po zahtjevu 1—3, naznačen time, što se ukrutno sredstvo sastoji iz žičnog pletiva.

6) Odjevni predmet po zahtjevu 1, naznačen time, što se ukrutno sredstvo sastoji iz tekstilne tkanine, koja je satkana iz pojedinih žica ili jednog žičnog pletiva.

7) Sredstvo za ukruživanje za uredjaj po zahtjevu 1, naznačeno time, što se ono sastoji iz dodatnog komada, koji se može metnuti i skinuti na odjevni predmet, te koji sadrži kruti materijal ili ukrutno sredstvo istih svojstava, koje dozvoljava promjenu oblika i tu zadržava.

8) Pletivo za ukruživanje uredjaja po zahtjevu 1 i 7, naznačeno time, što se ono sastoji iz tekstilnog tkanja, koje je satkano iz pojedinih savitljivih žica ili iz žičnog pletiva, koje se sastoji iz takvih žica.

Fig.1

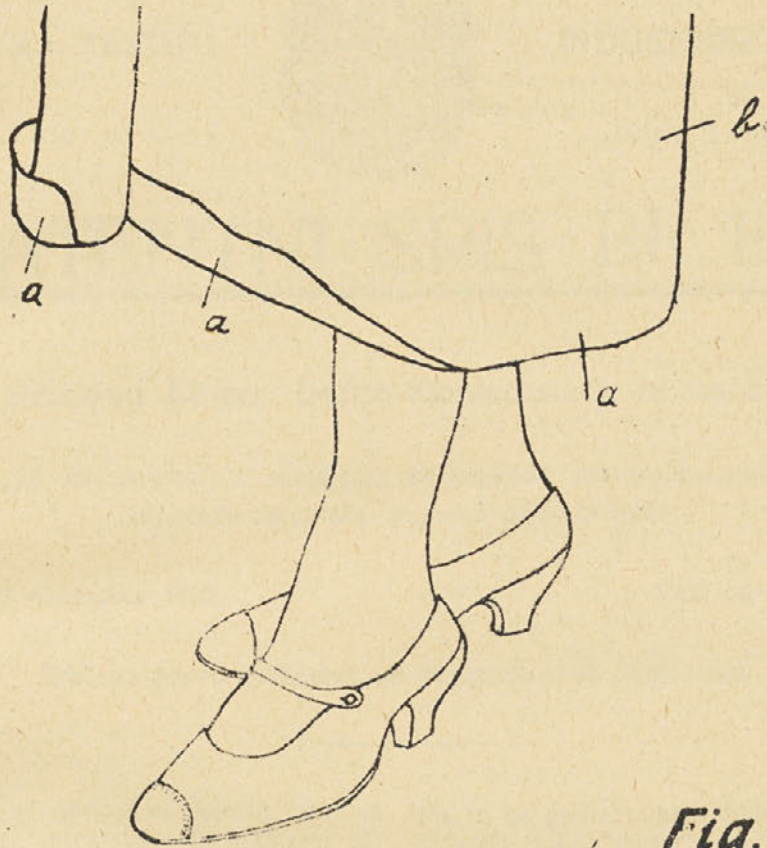


Fig.2



Fig.3

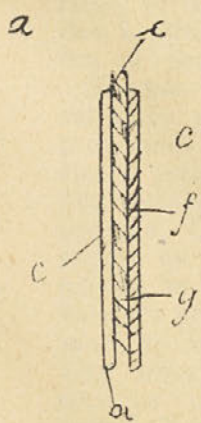
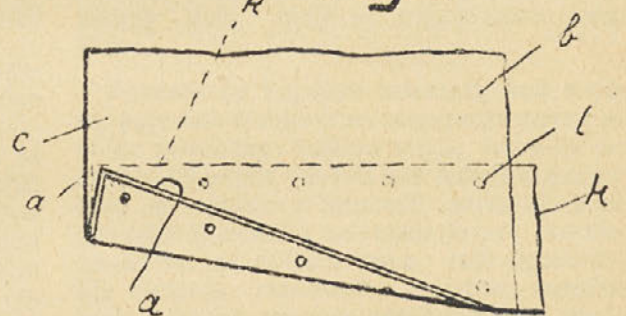


Fig.4

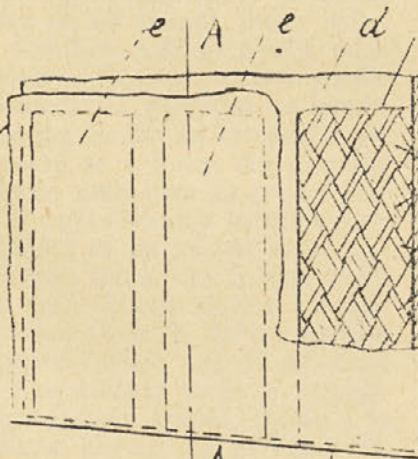


Fig.5

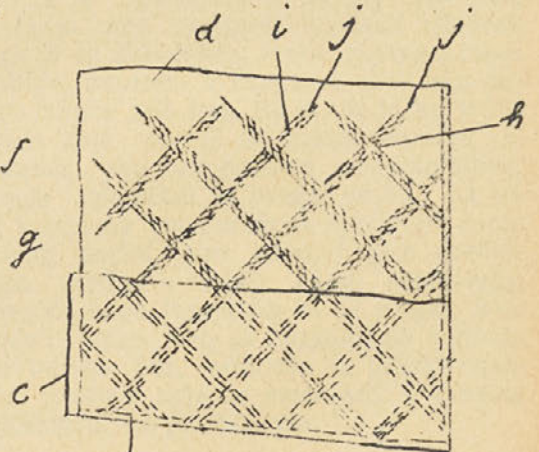


Fig.6

