

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 33 (1)

IZDAN 1 OKTOBRA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 14249

Huber Charlotta, New York, U. S. A.

Sklopljivi sunco-kišobran naduvan vazduhom.

Prijava od 22 marta 1936.

Važi od 1 marta 1938.

Jedan od ciljeva ovog pronalaska jeste ostvarenje sklapajućeg, gumenog sunco-kišobrana, koji se može vazduhom naduvati, i koji je tako konstruisan da se može sklopiti, kada se ne upotrebljava, u vrlo malu i kompaktnu masu, ali i koji se se može vrlo lako raširiti i naduvati, kada to bude bilo potrebno.

Drugi cilj ovog pronalaska jeste da se stvori unutrašnje mrežasto pojačanje ovog sunco-kisobrana, koji se tako može upotrebljavati kao žemilj, kada je u sklopljenom stanju.

Dalji cilj ovog pronalaska jeste ostvarenje jedne sklapajuće i skidajuće držalje za ovaj sunco-kišobran.

Gornji i drugi ciljevi videće se iz sledećeg opisa, u kome iste oznake označavaju iste delove u priloženim crtežima.

Obračajući se na crteže:

Slika 1 prikazuje plan naduvanog sunco-kišobrana.

Slika 2 prikazuje poprečan presek uzet po liniji 2—2 na sl. 1.

Slika 3 prikazuje izgled, po uvećanoj razmeri, preseka kroz središnu osu držalje sunco-kišobrana i jednog dela središnjeg dela koji se može naduvati.

Slika 4 prikazuje plan raširenog mrežastog pojačanja sa sklopljenim sunco-kišobranom u njegovoj sredini.

Slika 5 prikazuje perspektivan izgled sklopljenog sunco-kišobrana, smeštenog na dnu, i to sa spoljne strane, mrežastog pojačanja, koje je sada skupljeno da služi kao zemilj.

Slika 6 prikazuje izgled sličan onom na sl. 5, ali sa suprotne strane, sa sklopljenim sunco-kišobranom u unutrašnjosti

zemilja.

Slika 7 prikazuje izgled jednog malog obmotača, u kome se ceo sklopljeni sunco-kišobran može smestiti i nositi.

Obračajući se na crteže, 10 označava sunco-kišobranovu dršku, koja je izrađena od nekoliko delova 11, koji se jedan u drugi mogu uvlačiti, i od kojih je najdonji snabdeven držaljom 12. Zavrtnji ili tome slično 13 postavljeni su u delovima 11 i udešeni su da se mogu poravnati i ulaziti u udubljena 14, tako da se ti delovi mogu ukočiti bilo u ispruženom, bilo u skupljenom položaju.

Predviđena je jedna šuplja glavčina 15 sa više obodnih otvora 16, čije spoljne ivice leže u obodnom žljebu 17, koga čine gornji i donji rubi 18. Više dopunjujućih i zaobljenih kesastih delova od gume 19, u poprečnom preseku povijenih na dole, a u naduvanom stanju gledani odozgo isečeni u obliku kružnih isečaka, svojim vrhovima 20 leže u žljebu 17 i to između obodnih rubova 18. Jedan ili više otvora 21 načinjeni su na vrhu 20 svakog od isečaka 19 u poravnanju sa jednim ili više otvora 16 u žljebu 17, pri čemu su vrhovi 20 isečaka 19 usadeni i utvrđeni između rubova 18 na makoji podesan način, na primer, vulkaniziranjem.

Na dijametralno suprotnim tačkama na obodu sastavljenih isečaka 19, predviđena su rebra 22, koja se mogu sama u sebe uvlačiti. Unutrašnji krajevi ovih rebra utvrđeni su za spoljne ivice isečaka 19 na makoji podesan način, na primer, utvrđujući preklapajuće ivice 23 isečaka 19 za unutrašnje delove rebra 22. Predviđene su pritisne opruge 22a koje

sprečavaju uvlačenje ispruženih rebara 22. Obodna prevlaka 24, izrađena od jednostavnog gumenog tkiva, postavljena je kao produženje spoljnih ivica isečaka 19, i ova prevlaka kružno povezuje sva rebra 22, čiji spoljni krajevi prolaze kroz otvore 27 izrađene u prevlaci 24.

Mrežasto pojačanje 25 načinjeno je od više radialnih žila 26 koje se pružaju od donje ivice glavčine 15, za koju su čvrsto utvrđene. Ove su žile 26 međusobno povezane, na izvesnim odstojanjima, pomoću nekoliko koncentričnih žila 28. Krajevi žila 26 snabdeveni su sa omčama 29, kroz koje je provedena uzica 30. Nekoliko kukica 36 postavljeno je po unutrašnjem obodu isečaka 19, o koje se zakače omče 29 na žilama 26, kada se iseći 19 naduju. Uzica 30 snabdevena je sa dva kraja 31, koji se mogu povlačiti i vezati u čvor radi zatezanja uzica 30, kada se sunco-kišobran nalazi u raširenom i naduvanom stanju. Na taj način mrežasto pojačanje 25 služi kao zatega protivu dejstva vetra, ili koje bilo druge sile, koja teži da izvrne sunco-kišobran naopačke, a i da održi i sačuva izdubljeno ispušćeni oblik sunco-kišobrana.

Unutrašnji držaljin deo 11a snabdeven je na unutrašnjoj strani jednog svog kraja sa zavojnicama, koje se navrću na zavrtanj 32 učvršćen na donji obraz glavčine 15. Gornji obraz glavčine 15 snabdeven je sa udubljenjem 34, koje se može zatvoriti čepom 35 sa zavojnicama. Iseći 19 nadimaju se na taj način, što se čep 35 ukloni, pa se ustima, stavljenim na spoljni obraz glavčine 15, duva u unutrašnjost udubljenja 34. Pljosnati ventil 37, uobičajene konstrukcije, smešten je u unutrašnjosti glavčine 15, i sprečava izlaz vazduhu uduvanom u isečke 19. Ovaj ventil takvog je tipa, da dozvoljava izlaz vazduhu iz isečaka 19, kada se na njega pritisne kroz otvor 34 na isti način, kako je to predviđeno kod dečijih balona. Kada sunco-kišobran nije u upotrebi, ispunjeni iseći 19 skupe se u vrlo malu masu, a rebra 22 uvuku se sama u sebe. Uvlačljivi delovi 11 držalje uguraju se jedan u drugi i zatim se odvoji deo 11a odvrtanjem sa zavrtnja 32.

Pošto se iseći 19 sklope, zauzimaju

položaj i oblik prikazan na slici 4. Onda se obod mreže 25 nabere, da se stvori zembilj, kao što je to prikazano na slici 5 ili slici 6. Taj se zembilj dalje može sklopiti u još manju masu i staviti, zajedno sa skupljenom drškom 10, u mali omotač sličan onom, koji je označen sa 33.

Očevidno je da se razna preinačenja mogu činiti u obliku i načinu izvođenja a da se pri tome niukoliko ne odstupi od opsega i bitnosti ovog pronalaska.

Patentni zahtevi:

1) Sklopljivi sunco-kišobran, naznačen time, što se dovodi u rašireno stanje uduvavanjem vazduha među njegovu dvo-zidnu strehu pa ga uduvani sabijen vazduh održava u raširenom stanju.

2) Sunco-kišobran prema zahtevu 1, čija se drška sastoji od sklopljivih delova na način teleskopa, naznačen time, što dvo-zidnu strehu sačinjavaju nekoliko dopunjujućih i zaobljenih kesastih delova (19) od gume ili sličnog koji su svojim vrhovima (20) pričvršćeni u šupljou glavčini (15) na temenu dvo-zidne strehe a njihove spoljne ivice kružno povezuje obodna prevlaka (24).

3) Sunco-kišobran prema zahtevu 1 ili 2, naznačen time, što je s unutrašnje strane dvo-zidne strehe predviđeno mrežasto pojačanje (25) koje se sastoji od kružnih žila (28) i radialnih žila (26), koje polaze od temena šuplje glavčine (15) i dopiru do unutrašnje kružne ivice obodne prevlake gde su otklačljivo pričvršćene na pr. pomoću kukica (36), pri tome su na svakoj tački ukrštavanja obe vrste žila međusobno vezane.

4) Sunco-kišobran prema zahtevu 1, 2, ili 3, naznačen time, što je otprilike na svakom drugom sastavu kesastih delova (19) pričvršćeno po jedno radialno razvlačljivo i sklopljivo rebro (22) koje svojim slobodnim krajem prolazi kroz otvor (27) u obodnoj prevlaci.

5) Sunco-kišobran prema jednom od zahteva 1—4, naznačen time, što krajnja kružna žila (vrvca 30) ima dva slobodna kraja (31) koji se mogu različito vezivati tako da mrežasto pojačanje (25) može da služi kao nosačka mreža ili zembilj.



