

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 33 (1)

Izdan 1 novembra 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11171

Bayer Rudolf, zubotehničar, Zagreb i Fassler Vendelin, ml., mehaničar,
Vukovar, Jugoslavija.

Složivi kišobran,

Prijava od 16 oktobra 1933.

Važi od 1 marta 1934.

U dosadanjoj upotrebi poznajemo kišobrane obične i takove, koji se na razne načine slažu u štapove. Obični kišobrani u dnevnoj upotrebi nemaju mana, ali su preglumazni i, naročito na putovanju, smetaju. Kišobrani, koji se upotrebljavaju na putovanjima i slažu u štapove, imaju mehanizam, koji vrlo teško funkcioniše, prevlaka im se podere i nenadno prestaju služiti svojoj svrsi.

Ovom je pronalasku svrha, da se kišobran uz pomoć složivih, tako da dobije minimalu obujam na način, da se uz pomoć smjestiti u svaki kovčeg bez poteškoća, eventualno i u džep kaputa.

U priloženom nacrtu sl. I predstavlja kostur otvorenog kišobrana; slika II predstavlja složivi štap kišobrana za vrijeme otvaranja; slika III predstavlja zatvoreni kišobran; slika IV predstavlja spoj rebara sa štapom kišobrana; slika V predstavlja jedno rebro otvorenog kišobrana sa prevučenom prevlakom.

Kostur ovog kišobrana napravi se od laganog metala, ili od drugog prikladnog laganog materijala.

Štap A sastoji od nekoliko članaka sastavljenih od poluga 1 (slika I, II i III), spojenih i gibljivih poput škara pomoću zglobova 2 i osovina 3. Oba kraja prvog donjeg članka štapa zaobljena su, da se u njihovom spruženom položaju na njih natakne ručica 4 (slika I), koja ne dopušta, da se članci sami od sebe slože, već drži štap kruto spružen.

Sa dvama krajevima gornjeg članka štapa spojena su dva kraja dvaju umetaka 5 (slika II i III), a druga dva kraja onih umetaka spojena su sa pokretnom pločicom 6

(slika II i III). Na osovini gornjeg članka štapa s jedne i s druge strane spojeni su donji krajevi dviju vertikalnih šipka 7 (slika I, II i III). Ove šipke prolaze kroz pločicu 6, koja se po njima gore i dole pomiče, i nose na svojim gornjim krajevima blazinjicu 8, (slika II i III) sa dvjema ponešto međusobno razmaknutim poligonanim pločicama 9, (slika II, III i IV). Među uglovima pločica 9 spojena su uporišta 10, (slika II, III i IV). Na pomičnoj pločici 6 pričvršćene su poligonale pločice 11 (slika II i III), istog oblika i konstrukcije kao pločice 9, sa uporištima 12. Na svakom paru uporišta 10 i 12 prihvaćeni su krajevi poluga 15 svakog prvog članka škarastog rebra B kišobrana (slika II i III). Nad poligonanim pločicama 9 nalazi se okrugla pločica 14 (slika II, III i IV) od tvrde gume, azbesta ili drugog prikladnog materijala, koja se posredstvom šarafa pričvršćuje na sredinu poligonanih pločica 9 u svrhu, da se između pločica 9 i 14 prihvati sredina prevlake 22 (slika I i V) kišobrana. Svako rebro B (slika I i V) kišobrana također sastoji od nekoliko članaka sastavljenih od poluga 15, spojenih i gibljivih poput škara posredstvom zglobova 16 i osovina 17 (slika V). Tri poluge 18, 19 i 20 srednjih članaka svakog rebra (slika V) kišobrana imaju urez 21 (slika V), koji se giblje po pripadnom zglobovima poluge u svrhu, da spruženo rebro kišobrana dobije oblik prama dole lagano savinutog luka, kada je kišobran otvoren i prevlaka je nategnuta. Prevlaka 22 (slika I i V) kišobrana, skrojena i sašivena kako kod običnih kišobrana i svojom sredinom prihvaćena među pločicama 9 i 14 (slika II i IV), nategnuta je preko

rebara rastvorenog kostura i prišivena je uz svaki gornji zglob 16 po jedinog članka na svakom rebro B kišobrana i na kraju svakog rebra kroz rupice u tu svrhu provrtane.

Zatvoreni kišobran, kako ga predstavlja slika III, otvara se na sljedeći način: Prihvati se jednom rukom za pločice 9 i 14, a drugom rukom povuče se prvi donji članak štapa A. Time se članci štapa spružaju i gornji članak posredstvom umetka 5 potiskuje pomičnu pločicu 6 sa poligonalnim pločicama 11, duž vertikalnih šipka 7 prema blazinici 8. Ovo se spružanje nastavlja sve dotle, dok se poluge pojedinih članaka štapa ne prekriju, t.j. dok čitav štap ne dobije oblik upravne šipke, na čiji se donji kraj tada natakne ručica 4, koja ne dozvoljava da se članci rasklope. Potiskivanjem pomične pločice 6 prema blazinici 8 rastvaraju se članci rebara i spružaju se rebra, te rastežu prevlaku. Kad je štap potpuno spružen i rebra su spružena, a prevlaka je nategnuta, naime kišobran je otvoren.

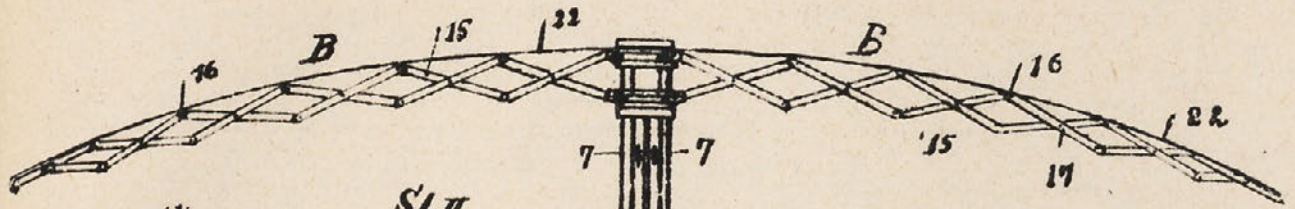
Da se otvoreni kišobran zatvori, postupa se ovako: Sa spruženog štapa A skine se ručica 4, razmaknu se dva susjedna zgloba jednog članka štapa, pri čemu se svi ostali susjedni zglobovi na štapu međusobno razmaknu; prihvativši zatim jednom rukom pomičnu pločicu 6, drugom se rukom potisne donji članak štapa prema pločici. Ovim se načinom svi članci štapa slože u položaj kako je naznačeno na sl. III. Potiskivanjem članaka štapa pomična pločica 6 skupa sa poligonalnim pločicama 11 spušta se niz vertikalne šipke 7, dok umetki 5 i pločica 6 ne prilegnu uz gornji članak štapa. Spuštanjem pokretne pločice 6 na poligonalnim pločicama 11 povlače se donja uporišta rebara 12 i time se rebra stežu i dobiju položaj kakav je naznačen na slici III. Da se pri zatvaranju sva rebra kišobrana ne skupe na jednu stranu i zatvoreni kišobran ne poprimi nepode-

san oblik, to su uporišta 10 i 12 dvaju nasuprot ležećih rebara kišobrana nepomično pričvršćena među poligonalnim pločicama 11, odnosno 9 i 10, pa se tako jedna polovina rebara složi na jednoj strani vertikalnih šipka 7, a druga polovina na suprotnoj njihovoj strani, te čitav skelet kišobrana poprime oblik ploče. Prevlaka koja se slaganjem rebara nabrala nad gornjim zglobovima članaka rebara, uz koje je prišivena, omota se oko zatvorenog kostura kišobrana.

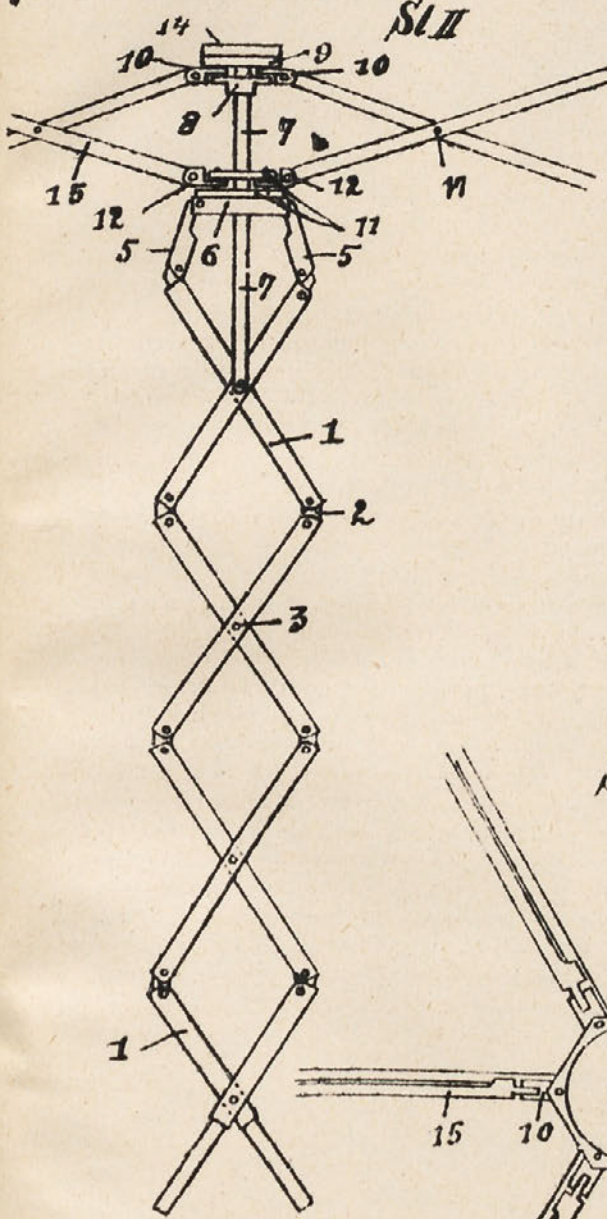
Patentni zahtjev:

Složivi kišobran, čiji je kostur napravljen od laganog metala ili od drugog prikladnog laganog materijala, označen time, da je prevlaka 22 kišobrana prišivena uz gornje zglobove 16 škarastih članaka rebara B, koja se rebra spružaju, odnosno stežu, spružanjem, odnosno slaganjem, škarastih članaka, štapa A, posredstvom dvaju umetaka 5 među gornjim člankom štapa i pločice 6, pomične po dvjema vertikalnim šipkama 7, koje su šipke spojene na osi gornjeg članka štapa s jednim krajevima i blazinicama 8, sa dvjema poligonalnim pločicama 9 i 10, sa drugim krajevima, da ovaj par poligonalnih pločica 9 i 10 i drugi par poligonalnih pločica 11 na pomičnoj pločici 6 nose na svojim uglovima uporišta 10 i 12, u kojima se pomiču krajevi poluga prvog članka svakog rebra kišobrana na način, da kad se spruže, odnosno slože, škarasti članci štapa, istodobno se spruže, odnosno slože, članci rebara B, te se čitav kostur kišobrana rastvori, odnosno sklopi u mali plosnati format, oko kojega je nabrana prevlaka omota; da se kišobran pridržava otvoren time, što se na spružene krajeve donjeg članka štapa natakne prikladna ručica 4.

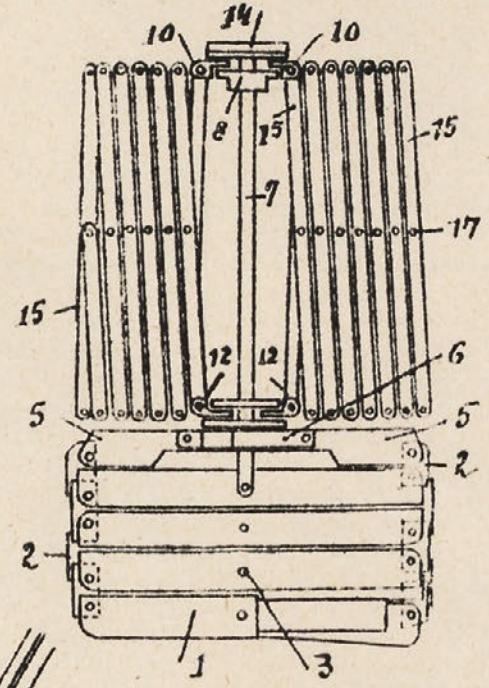
Sl. I



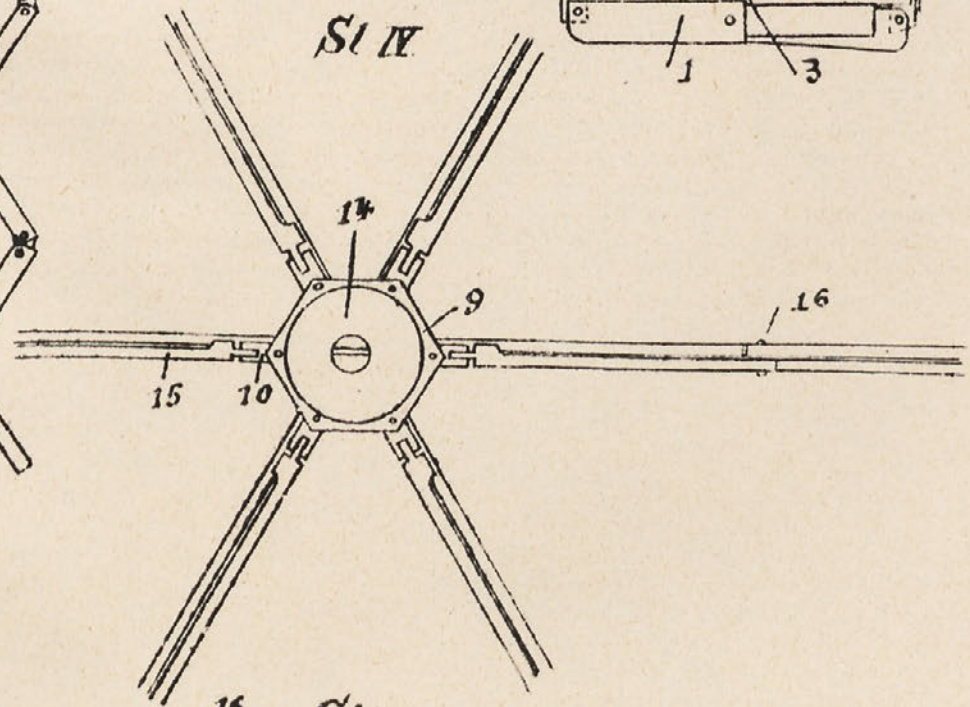
Sl. II



Sl. III



Sl. IV



Sl. V

