

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 33 (1)

IZDAN 1 MARTA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 13898

Prajzler Dragutin i Aristotelev Boris, Osijek, Jugoslavija.

Složivi kišobran u štapu.

Dopunski patent uz patent br. 12628.

Prijava od 13 januara 1937.

Važi od 1 septembra 1937.

Najduže vreme trajanja do 31 marta 1951.

Pozivom na obrađeno ustrojstvo složivog kišobrana u štapu u osnovnom patentu br. 12628, radi se kod predležecog pronalaska o tome, da se nekoji dijelovi tog ustrojstva preinače i time u vezi rukovanje predmetom olakša.

Izvršene promjene ovog ustrojstva sa- stoje se u glavnom u tome, što tetive koje podržavaju prevlaku kišobrana nijesu u predležecem ustrojstvu pričvršćene na poseb- nom tuljku koji obuhvata osovinu ki- šobrana, nego su na toj osovini izravno usadene, dok one tetive koje služe za pod- bočivanje prije navedenih tetiva, nijesu pričvršćene na običan tuljak nego na ona- kav koji je obzirom na svoj promjer ras- tezljiv, te se zato može sa osovine kišo- brana prevlačiti uz posredstvo stanovitog oblika te osovine na štapni tuljak, čime je izvršeno otvaranje kišobrana.

Tim izvršenim promjenama odstra- njen je izvjesni postojali labilitet između gibljivih dijelova kišobranskog ustrojstva, a postignuto je potpuno elastično prilago- đivanje navedenih dijelova međusobno, što je kod upotrebe predmeta od naročite važnosti.

Priležeći nacrt pokazuje:

Sl. 1 složivi kišobran u štapu, kada je kišobranski dio izvučen iz tuljka štapa i djelimično otvoren, u prerezu. Crtkano označuje kišobranski dio u sklopljenom stanju.

Sl. 2. rastezljivi tuljak u povećanom mjerilu.

Sl. 3. sastavni elemenat rastezljivog tuljka u nadalje povećanom mjerilu.

U predležecem nacrtu uzete su iste oznake kao u nacrtu osnovnog patenta, te i ovdje znače (Sl. 1.) 1 i 3 tetive za podr- žavanje kišobranske prevlake, 2 su tetive za podbočenje tetiva 1 i 3. Za razliku od osnovnog patenta usadene su tetive 1 iz- ravno u kišobransku osovinu 9 u osima 6, dok su tetive 2 usadene u naročiti rastez- ljivi tuljak 10 u osima 7, koji tuljak obu- hvata osovinu 9. Sama osovina 9 ondje gdje treba da ulazi u štapni tuljak 12, pro- širuje se konično 8 do debljine koja je po- trebna da se ispuni svjetli promjer štap- nog tuljka 12, te je time dana mogućnost, da se rastezljivi tuljak 10 prevlačenjem preko konusa 8 dovede na izvanje oplošje štapnog tuljka 12, čime je kišobranski ko- stur potpuno razapet. Kako kišobranska osovina posjeduje i elastične nosove 11 i 13 koji fiksiraju rastezljivi tuljak 10 kada se kišobranski kostur nalazi u razapetom stanju, to je još potrebna brazda 14 uzduž nutrine štapnog tuljka 12 i pero 15 na ki- šobranskoj osovini 9, da bi nos 11 uvijek mogao ulaziti u prerez 16 na štapnom tuljku 12, da uzmogne fiksirati tuljak 10. Ako se nos 13 stavi van djelovanja, može se kišobranski kostur sklopiti (u nacrtu Sl. 1. naznačeno crtkano), te zatim utak- nuti u štapni tuljak 12. Rastezljivi tuljak 10 (Sl. 2 i 3.) sastavljen je iz izvjesnog broja elemenata 17, koji imaju oblik splo- štenih cijevi sa izrezima 18 i nastavcima

19, koji mogu ulaziti u izreze 18. Nastavci 19 nose šipke 20, koji čine da nastavci 19 ne mogu izlaziti iz nutrine sledećih elemenata, tako da su svi elementi zatvoreno između sebe vezani. Pošto svaki nastavak 19 elementa 17 može u izvjesnim granicama da se miče u nutrinu susjednog elementa, a elementi su osim toga izrađeni iz elastičnog materijala, to cijeli sklop elemenata sačinjava elastičan tuljak 10, koji je u izvjesnim granicama prilagodljiv raznim promjerima. U Sl. 2. prikazan je najveći promjer R , koji je potreban ako tuljak 10 sjedi na izvanjem oplošju štapnog tuljaka 12, a crtkano najmanji promjer r , ako tuljak 10 treba da obuhvati samo tanji dio kišobranske osovine 9. U Sl. 2 i 3 prikazane su uši 21 na elementima 17 tuljaka 10, koje imaju da prime osi 7 tetiva 2.

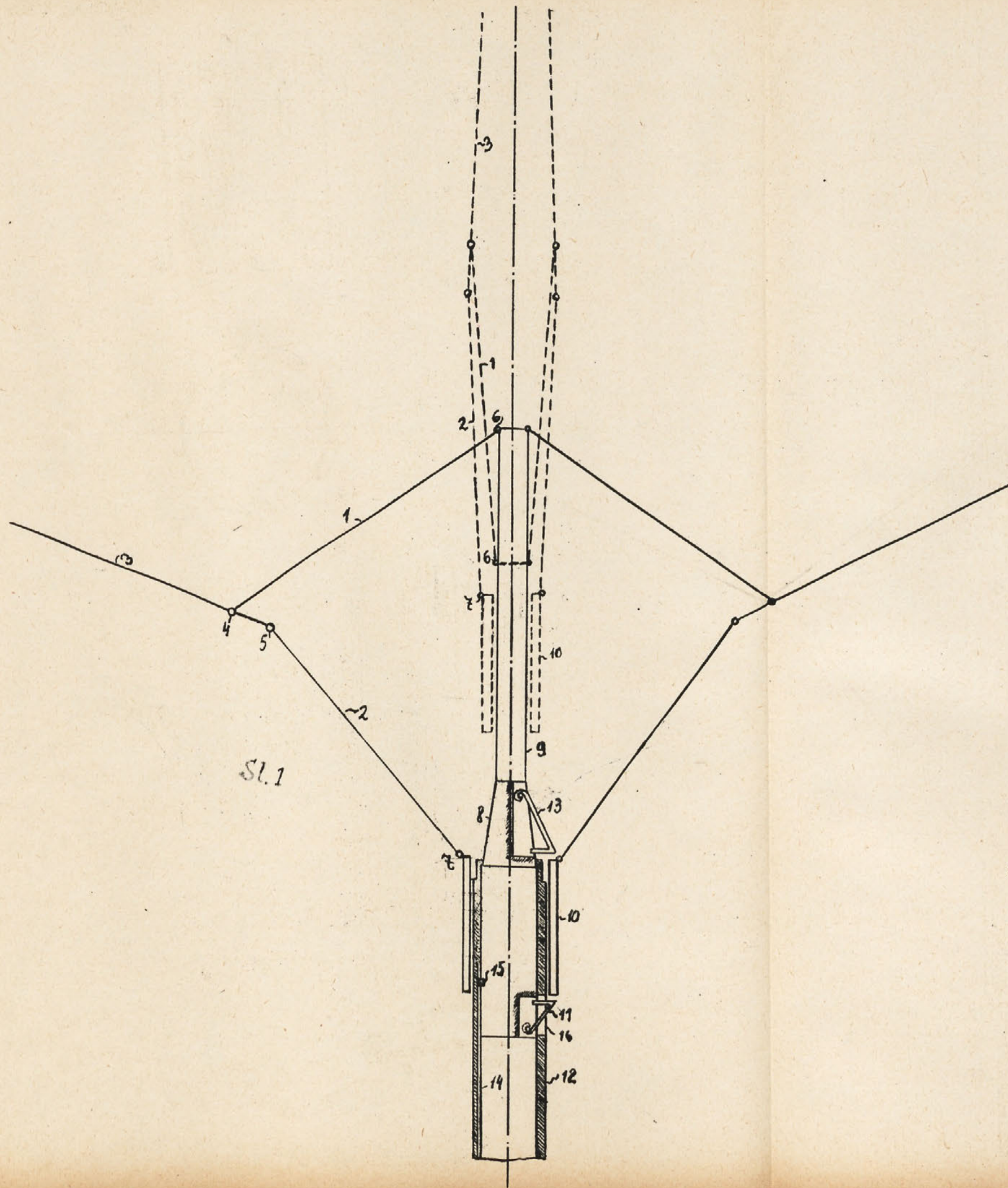
Patentni zahtjevi.

1.) Složivi kišobran u štapu prema osnovnom patentu br. 12628 naznačen time, što su tetive 1 izravno usadene na osovinu 9 kišobrana, dok su tetive 2 usadene u tuljak 10, koji je obzirom na svoj promjer rastezljiv, te se zato može sa tanjeg dijela osovine kišobrana 9 posredstvom koničnog dijela 8 na istoj, prevla-

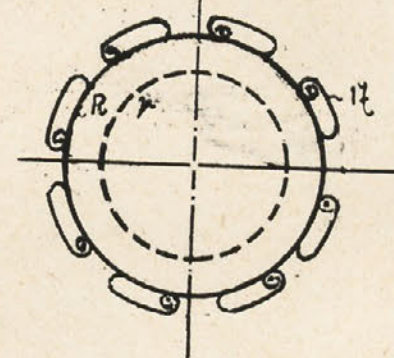
čiti na izvanje oplošje štapnog tuljaka 12, te time razapeti kišobranski kostur.

2.) Složivi kišobran u štapu prema zahtjevu 1.) naznačen time, što je rastezljivi tuljak 10 sastavljen iz izvjesnog broja elemenata 17, koji imaju oblik sploštenih cijevi sa postranim izrezima 18 i odgovarajućim nastavcima 19, tako da svaki nastavak jednog elementa može da ulazi u izrez narednog elementa, gdje ostaje šipkom 20 koja se zatakne u nastavak 19 pridržan tako, da se svi nastavci u nutrinu elemenata mogu pomicati unutar određenih granica a time u vezi može tuljak 10 kao sklop elemenata poprimiti razne promjere unutar krajnjih graničnih promjera R i r , čemu pripomaže elastični materijal iz kojega su elementi izrađeni.

3.) Složivi kišobran u štapu prema zahtjevima 1.) i 2.) koji imade za pridržavanje rastezljivog tuljaka 10 elastične nosove 11 i 13 usadene u kišobransku osovinu 9, naznačen time, što u svrhu da nos 11 pri rukovanju kišobranom uvijek ulazi u prerez 16 štapnog tuljaka 12, imade tuljak 12 u svojoj nutrinu uzdužnu brazdu vodilicu 14, koja sarađuje sa perom 15 na kišobranskoj osovini 9, te se time sprečava zavrtnje kišobranske osovine naprama štapnom tuljku.



Sl.2



Sl.3

