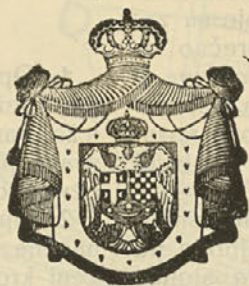


# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 34 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 7628

**Wilhelm Knoll, Stuttgart, Nemačka.**

Opružna ispunja za nameštaj za sedenje i ležanje.

Prijava od 13. januara 1930.

Važi od 1. jula 1930.

Pronalazak se odnosi na opružnu ispunu za nameštaj za sedenje i ležanje svih vrsti, dakle za stolice, sefa, klupe, nosila, sedišta za automobile i železnice i t. sl. On se sastoji naročito u tome, što je svaka pojedina spiralna opruga, koja je zategnuta paralelno u sedištu odnosno naslonu ispunje, i koja je napregnuta na istezanje, snabdevena jednim platnenim omotom u vidu cevi.

To cevasto tkivo jeste u svome aksijalnom pravcu tako elastično, da može pratiti istezanje opruge. Zbog toga se ono ne hvata u uvojke opruge, pošto je stalno zategnuto, a još manje dopušta da se jastuk, koji direktno naleže, uhvati u njima. Ali cevasto tkivo ima još i jedno veće preimućstvo, što se njime može regulisati istezanje opruge u granicama, koje upotreba dopušta, i to na taj način, što se opruzi pri navlačenju cevastog tkiva (n. pr. pri pletenju istog) da veće ili manje napreznje. Na taj način smo u stanju upotrebiti mekane opruge, a da se pri tom ne moramo bojati, da će se one pod teretom tela istegnuti preko željene mere.

Poznato je već, da se sve opruge jedne ispunje postavljaju između dveju platnenih traka. Pojedinačno navlačenje tkivom ima i tu prednost, ato se može svaka pojedina opruga potpuno za sebe i nezavisno od ostalih opruga kretati odn. savijati, istezati ili skupljati, a da pri tom ne mora, zbog zajedničke veze sa drugima, sledovati pokretu ostalih opruga. Osim toga cevasto

tkivo sprečava svaki metalni šum i rđanje opruga.

Ali cevasta navlaka pojedinih opruga ne pruža samo znatne koristi u mehaničkom pogledu, već i u estetičkom pogledu mogu se postići dejstva, koja su inače pri poznatim ispunama nemoguća. Tako n. pr. zgodno obojena vezuje ona oprugu potpuno na organski način sa okvirom i navlakom nameštaja. Ona pokriva metalne opruge i daje im takav izgled, koji dopušta, da se opruge mogu videti kao nepokriveni konstruktivni deo na površinama stolice. Može se šta više naročitim bojenjem i mustrom cevaste navlake dotle ići, da i sama sedišta budu napravljena neposredno od samih navučenih opruga, tako da platnene navlake, koje jedna pored druge leže, čine mustru samog sedišta odn. i samo sedišta. Na taj način mogu se postići neobično jaki utisci.

Pronalazak se dalje sastoji u tome, što se svaka opruga provuče kroz rupu u okviru sedišta ili naslona, i zakači sa spojne strane za kuku ili alku jednog dugmeta, koji je napreznjem opruge privučen uz okvir, te pokriva rupu. Ovaj način pritvrđivanja opruge dopušta i nestručnjaku, da može sam pokvarenu oprugu izmeniti. U fabricaciji pak to pruža to preimućstvo, što se opruge mogu za najkraće vreme i u nekoliko poleza rukom namestiti.

Pronalazak je na crtežu predstavljen u obliku u kome se izvodi, le pokazuju:

Sl. 1 izgled jedne stolice.

Sl. 2 vertikalni presek stolice.

Sl. 3 pritvrđivanje opruge.

Površine ispune predstavljene stolice sa-  
stoje se iz spirarnih opruga *b*, koje su za-  
tegnute bez međusobne veze poprečno na  
okvir *a* sedišta i naslona. Svaka opruga *b*  
snabdevena je jednom istegljivom, cevas-  
tom uavlakom od platna *c*. Na ove navu-  
čene redove opruga *b* mogu se postaviti  
pokrivači ili jastuci.

Samo pritvrđivanje krajeva opruga snab-  
devenih kukama i alkama biva najbolje na  
pokazani način u sl. 3. Okvir *a* stolice  
snabdeven je rupama *d*, koje se u tu svr-  
hu konično šire. Kroz rupu *d* provuče se

kraj opruge i zakači za alku ili kuku *e* dug-  
meća *f*, koji je veći nego rupa *d*.

### Patentni zahtevi :

1. Opružna ispuna za nameštaj za sede-  
nje i ležanje od zategnutih opruga koje  
leže paralelno. a naznačena time, što je  
svaka pojedina opruga snabdevena jednom  
cevkastom navlakom od platna.

2. Opružna ispuna prema zahtevu 1, naz-  
načena time, što su krajevi opruga provu-  
čeni kroz rupe u okviru i zakačeni na spolj-  
noj strani za kuke odn. alke dugmeća, koji  
pokrivaju rupe.

PATENTNI SPIS BR. 7628

Wilhelm Knoll, Stuttgart, Nemačka.

Opružna ispuna za nameštaj za sedenje i ležanje.

Važi od 1. jula 1930.

Prijem od 17. januara 1930.

U svojoj oprečenoj stvari melatni šum i tdnaj  
opruga.

Ali cevasna navlaka pojedina opruga ne  
pruža samo xzalne košeli u mehanikom  
pogledu, već i u estetičkom pogledu mogu  
se postići delatni, koja su inače pri po-  
zitivnim ispunama nemoguća. Tako n. pr.  
zgodno obična cevasna opruga koja je navu-  
čena na okviri način na okviru i navu-  
čena na nameštaj. Ona pokriva metalne opru-  
ge i daje im takav izgled, koji dopušta,  
da se opruge mogu videti kao nepokrivene  
konstrukcije, što na površinama stolice.  
Može se šta više naročito pojasem i mi-  
stom cevasne navlake dole ići, da i sama  
sedišta budu oprečena nepokrivena od  
namir navučene opruge, tako da platan-  
navlake koje jedna pored druge leže, čine  
moguću samog sedišta odn. i samo sedišta.  
Na taj način mogu se postići neobično jaki  
efekti.

Pronalazak se dalje sastoji u tome, što  
se svaka opruga provuče kroz rupu u okviru  
sedišta ili naslona, i zakači za spojnu alku  
na kraju ili alku jednog dugmeća, koji  
je napretnim opruge privučena uz okvir,  
te pokriva rupu. Ovaj način pritvrđivanja  
opruge dopušta i nestočajnu, da može  
samo pokriveno opruge izmeniti. U slučaju  
oštećenja ili prenametanja, što se  
opruge mogu za nekratkog vremena i u neko-  
liko potera tučom nameštaj.

Pronalazak je na crtežu predstavljen u  
sl. 1 i 2, gde se izvod je pokazati:  
Sl. 1 izgled jedne stolice.

Pronalazak se odnosi na opružnu ispunu  
za nameštaj za sedenje i ležanje svih vr-  
sta, dakle za stolice, seće, klupe, nosila, se-  
dišta za automobile i letelice i t. sl. Ona  
se sastoji iz opruga, koje su navučene na  
pojedina mesta u okviru, koja je zategnuta  
paralelno u sedištu odnosno naslonu ispu-  
ne, i koja je napretna na ležanje, snab-  
devena jednim platanom ometom u vidu  
cevl.

U ovaštu stvari jeste u svome klasič-  
nom pravcu tako klasično, da može prailiti  
izgled opruge. Kroz rupu se ona ne  
povlači u ravnoj opruge, pošto je alku za-  
tegnuta, a još manje dopušta da se iz-  
laku, koji direktno nasle, ubavi u njima.  
Ali cevasna livo ima još jednu veće pre-  
imstvo, što se njima može trogubiti je  
težnja opruge u granicama, koje oprečena  
dopušta, i to na taj način, što se opruga  
pri navučenoj cevasnoj klavi (n. pr. pri  
pletanju istog) da veće ili manje napre-  
nje. Na taj način smo u slučaju oprečene  
mekane opruge, a da se pri tom ne mo-  
tamo lufati, da će se one pod teretom isto  
istovremeno preko željene mere.

Prijem je već da se ove opruge jedne  
ispune postavljaju između dva platan-  
na. Pojedinačno navučene litanima  
i u prednost, što se može svaka pojedina  
opruga potpuno za sebe i nezavisno od  
ostalih opruga kretati od savijanja istezati  
ili sklopiti, a da pri tom ne mora, zbog  
različite veze sa drugim, stohoviti po-  
teto ostalih opruga. Osim toga cevasna

Fig. 1.

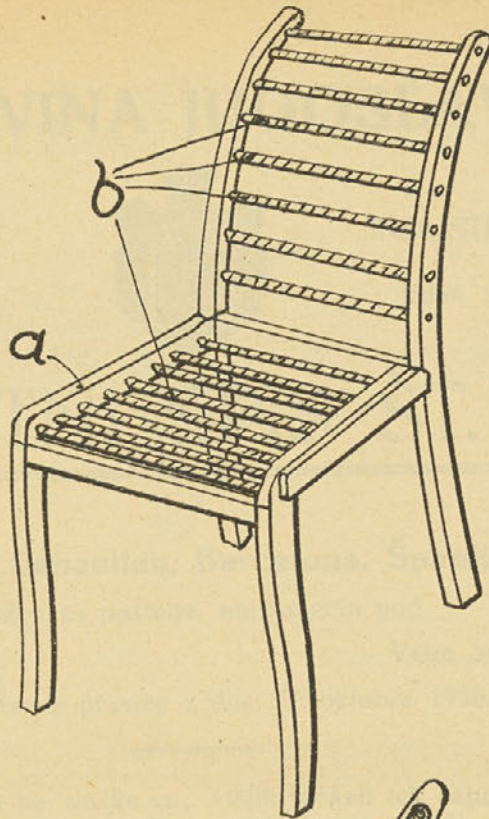


Fig. 2.

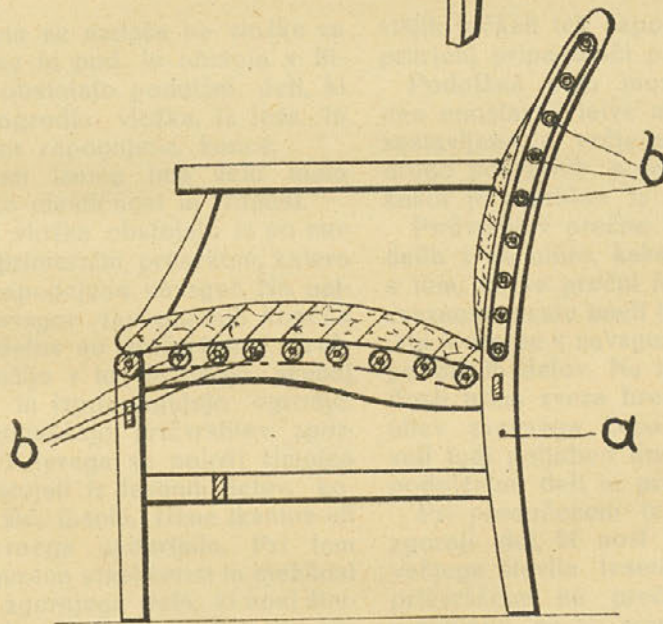


Fig. 3.

