

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

Klasa 47 (3)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 5621

Arthur Lloyd Slee, San Francisko, U. S. A.

Poboljšanja, koja se odnose na opruge.

Prijava od 5. septembra 1927.

Važi od 1. januara 1928.

Traženo pravo prvenstva od 17. septembra 1926. (Engleska).

Ovaj se pronalazak odnosi na opruge (gibnjeve) naročito na sabivne opruge, kake se upotrebljuju za madrace, tapeciranje, sedišta i tome slično.

Cilj je pronalasku, da nam da poboljšanu i uprošćenu oprugu koja ima značnu odbojnost i bočnu stabilnost a da se pri tom može lako i ekonomično fabrikovati, i da ta opruga sa svojim raznim članovima bude primorana da održava svoj dobiveni odnos bez obzira na habanje.

Dalje je cilj pronalasku, da stvori oprugu, koja će imati priličnu dodirnu površinu sa filcem, materijom koja pokriva madrac ili tome slično, tako da je nemoguće da opruga probije kroz tu materiju.

Pronalazak se sastoje u poboljšanoj jedinici opruge, koja se sastoje iz gornjih i donjih spojnih članova, iz krakova koji zrakasto polaze iz tih članova i konvergiraju ka centralnoj ravni, pri čem su pomenuti kraci povezani po dva na svojim spoljnjim krajevima prvenstveno pomoću kalema, i tako isto vezani na svojim unutarnjim krajevima, pri čem obrazuju zamke za držanje spojnih članova.

Pronalazak tako isto obuhvata obimni član prvenstveno u vidu ozupčanog prstena, kome je cilj da potpomaže održanje položaja i razmaknutosti elemenata opruge.

Preporučuje se, da elementi opruge prave po dva iscelo vezani na svojim unutarnjim krajevima predviđanjem zamki i spoj-

nih članova zvezdastog oblika sa kukama za hvatanje sa pom. zamkama.

Sl. 1 je horizontalan izgled jednog oblika unutarnje opruge, delom prelomljene u sredini.

Sl. 2 je vertikalni izgled u preseku sl. 1.

Sl. 3 i 4 su horizontalni i vertikalni izgledi, koji pokazuju deo madraca sa oprugama načinjenim po ovom pronalasku.

Jedinice 3 opruge načinjene su iz više elemenata, od kojih se svaki sastoji iz parova, radialno raspoređenih, spolja konvergirajućih krakova 4, od kojih svaki par ima kalem 5, koji je obrazovan na spoljnjem kraju ili tački konvergiranja. Spoljni obimni član ili ozupčani prsten 6, ima veći broj unutrašnjih produžetaka, koji obrazuju udubljenja 7, koja hvataju kaleme 5 na mestu konvergiranja krakova 4.

Da bi se ovaj prsten 6 utvrdio i održao u svom položaju, susedni krajevi prstena 6 su previjeni kao kod 8 u sl. 1, što ne samo čvrsto drži spoljne ili konvergirajuće krajeve opruge 4 u pravilnom odnosu već čini nepotrebним upredanje ili tome slično u cilju utvrđivanja ravnog prstena, kako je to dosad upotrebljavano.

Elementi opruge se prvenstveno prave u parovima čiji su kraci povezani ili iscelo načinjeni sa zamkama 9. Ove zamke su udešene da se namiču oko šipova opruge i toga radi je predviđena zvezdasta kapa

10, pri čem su vrhovi kapa savijeni unutra tako, da drže zamke 9.

U sl. 3 i 4, 1 pokazuje madrac sa običnim horizontalno postavljenim slojevima od materije ili filca 2, između kojih su jednoliko i razmaknuto raspoređene jedinice 3 opruga po ovom pronašlasku.

Prošivanje madraca se vrši između jedinica opruga, što opet služi da ove jedinice stoje u dalom odnosu jedna prema drugoj. Jasno je da će svaki teret na madracu bili ravnomerno raspodeljen na jedinice opruga i nošen od istog, što polpomaže još i spoljni prsten 6, koji elastično drži spoljne ili konvergirajuće krajeve krakova 4 u određenom međusobnom odnosu, čime se održava i položaj i oblik jedinice.

### Patentni zahtevi:

1. Poboljšanje kod opruga naznačeno time, što se opruga sastoji iz gornjih i donjih spojnih članova, iz krakova, koji se ra-

dialno pružaju sa tih članova i konvergiraju ka centralnoj ravni, pri čem su ovi kraći vezani po dva na svojim spoljnim krajevima, prvenstveno kalemima i povezani na svojim unutarnjim krajevima da bi образovali zamke, koje treba da hvataju spojne članove.

2. Poboljšanje kod opruga po zahtevu 1, naznačena time, što elemente opruga drži obimni član, koji daje položaj i održava razmaknuti odnos, elementima.

3. Poboljšanja kod opruga po zahtevu 2, naznačena time, što obimni član ima prsten sa urezima u koje ulaze elementi opruga.

4. Poboljšanja kod opruga po zahtevu 1, 2 ili 3, naznačena time, što spojni članovi, na pr. kape imaju kuke ili savijene delove koji ulaze u zamke.

5. Poboljšanja kod opruga po zahtevu 5, naznačena time, što spojni članovi ili kape imaju zvezdasti oblik, čiji su šiljci savijeni prema unutarnjoj strani jedinice radi ulaska u zamkaste delove krakova.

Fig. 1.

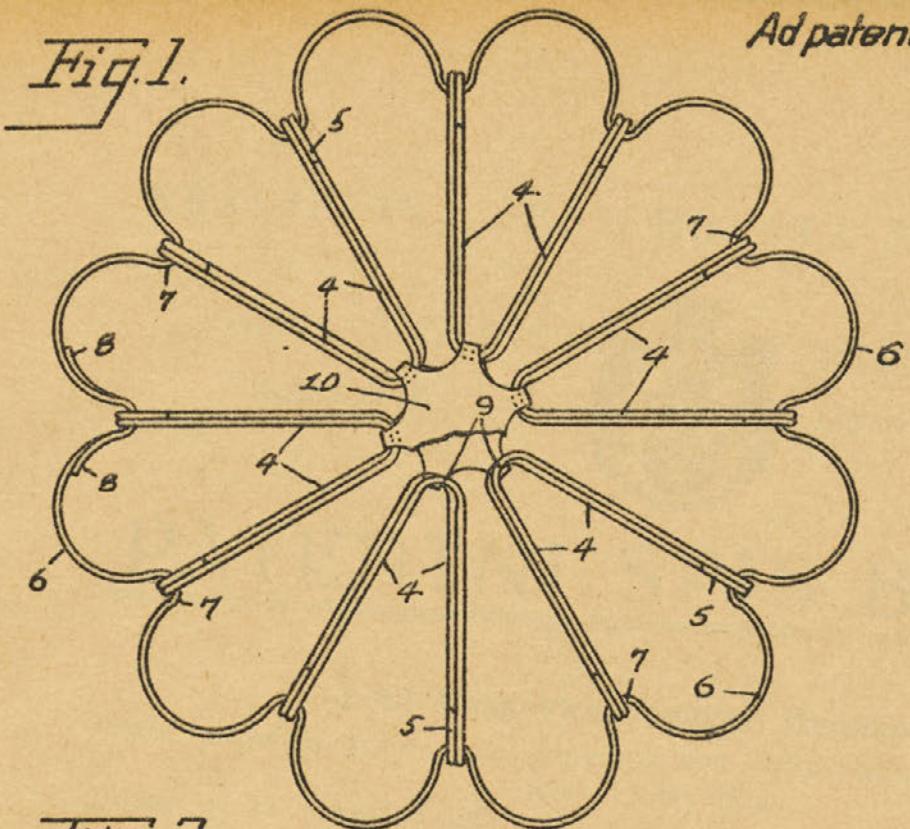


Fig. 2.

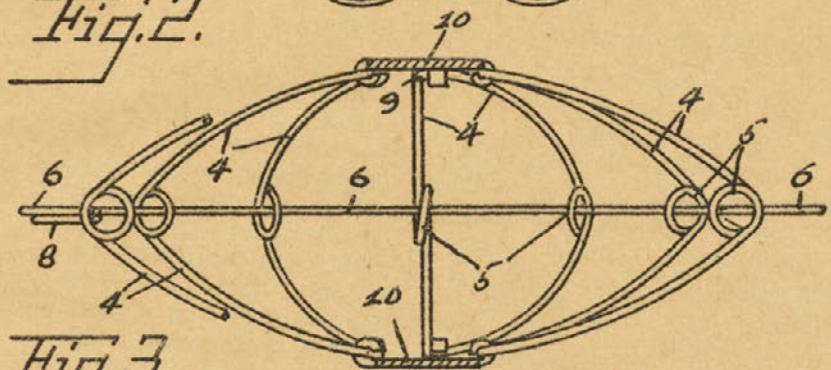


Fig. 3.

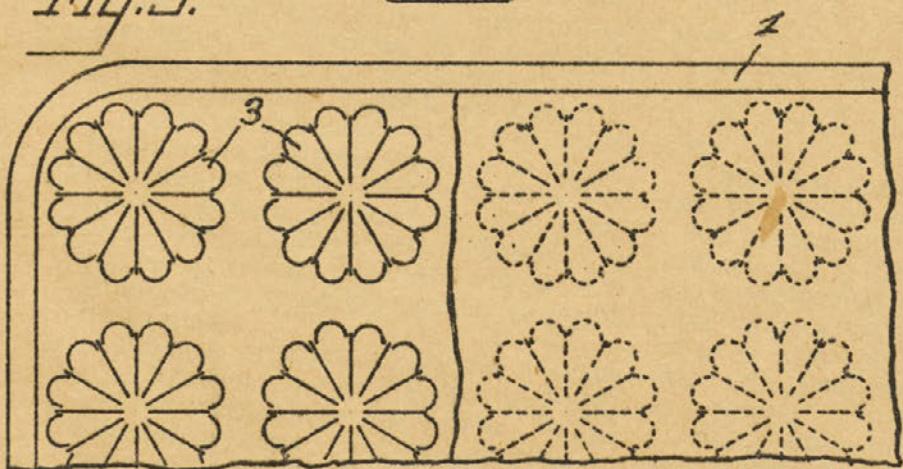


Fig. 4.

