

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (3).

IZDAN 1 OKTOBRA 1936.

## PATENTNI SPIS BR. 12626

Cukerman Serena, Osijek, Jugoslavija.

Sklopljiva stolica za sedenje i ležanje.

Prijavljen 4 novembra 1935.

Važi od 1 februara 1936.

Predmet pronalaska odnosi se na stolicu za sedenje i ležanje, koja se može sklopiti. Stolica je takve konstrukcije, da se samim pokretom tela može dovesti iz položaja za sedenje u položaj za ležanje, pri čemu ostaje stolica u svakom između tih krajnjih položaja potpuno stabilna, zahvaljujući novom načinu izvođenja pokretnog sistema stolice, koji u ovom slučaju nije obešen o nepokretni stalak stolice—kao što to biva kod dosadašnjih poznatih načina izvođenja ovakvih stolica—nego pokretni sistem leži, odnosno je oslonjen na nepokretnom stalku. Time je baš postignuta potpuna stabilnost pokretnog dela stolice u svakom položaju između potpuno uspravnog sedenja i potpunog ležanja, što se kod dosadašnjih stolica nije moglo postići, pošto je kod njih pokretni sistem obešen o nepokretni stalak u vidu ljuljaške pa je dovoljan i najmanji neželjeni pokret, pa da se promeni položaj udobnog ležanja odnosno sedenja.

Na priloženim nacrtima pokazana je stolica prema pronalasku u više različitih položaja. Tako na primer pokazuje:

- Sl. 1 stolicu u položaju za sedenje,
- Sl. 1a jedan detalj,
- Sl. 2 stolicu u položaju ležanje sa ispruženim sedištem,
- Sl. 3 stolicu sa podignutim pokretima sedištem, da bi se video nepokretni stalak,
- Sl. 3a jedan detalj oslonca.
- Sl. 3b detalj sedišta.
- Sl. 4 stolicu u sklopljenom stanju.

Stolica se sastoji u glavnome iz dva dela: iz nepokretnog donjeg dela — stalka i pokretnog sedišta na tom stalku. Stalac sa-

činjavaju dva para unakrsnih nogu 1,2, koje su međusobno vezane prečkama, a noge svakog para na unakrsnom mestu spojene su zakivkom oko koga se mogu okretati. Stalac je čvrsto držan u rasklopljenom stanju pomoću jednog okvira 3, okretljivog oko stražnje donje prečke nogu, koji pomoću jednog ureza 4 na donjoj ivici prednjeg dela postranih letava okvira zahvata prednju donju prečku nogu stalka. Kako je i oko gornjih prečki stalka zategnuto sedišno platno 5, to je stalak dovoljno ukočen i čvrst da može primiti pokretno sedište stolice.

Mesto platna 5 zategnutog oko gornjih prečki stalka mogu se upotrebiti i tanke letvice pričvršćene na trakama, kao što pokazuje slika 3b, pri čemu su krajevi traka pričvršćeni za prečke stalka. Razume se, da bi se i gornji ležišno platno moglo izvesti na sličan način.

Pokretni deo stolice, t.j. sedište sastoji se iz tri para letava 6, 7, 8, koje su svojim krajevima međusobno vezane zakivcima oko kojih se mogu okretati, sačinjavajući na taj način jedan pokretljiv poluzni sistem.

Prvi par letava 6 vezan je okretljivo za gornje krajeve unakrsnih nogu 1. Nešto iznad toga mesta pričvršćen je za pomenute letve 6 drugi par letava 7, koje nose naslon za ruke i za čiji drugi kraj je okretljivo pričvršćen treći par letava 8. Letve 8 imaju blizu svog gornjeg kraja u donjim ivicama predviđen po jedan urez 9 (sl. 3a), u koji ulazi oslonski čep 10 predviđen sa spoljašnje strane na gornjem kraju unakrsnog para nogu 2. Zakivak, koji veže letve 6 sa gornjim krajevima nogu 1 i čep 10 oslonske su



tačke, na kojima leži pokretno sedište. Da čep 10 ne bi iskakao iz ureza 9, letva 8 na tom mestu sabdevena je pokretnim ugaonim razvodnikom 11, kojim se izlazni otvor ulaza 9 može zatvoriti, čime je osigurana nerazdvojna veza letava 8 sa nogama 2. Letve 8 nose oslonac 12 za noge Letve 6, 7, 8 međusobno su poprečno vezane prečkama, oko kojih je zategnuto platno za sedenje odnosno ležanje. Sedišno platno pokretnog sistema leži na sedišnom platnu 5 stalka, čime je zagantovana dovoljna jačina sedišta, koja može primiti duplo opterećenje.

Da bi se zategnutost sedišnog platna mogla po volji regulisati od svakog pojedinca, koji stolicu upotrebljava, predviđen je naročiti način pričvršćivanja platna na prečkama pokretnog sistema tako, da se može platno po volji skinuti i ponovno namestiti, ili samo više zategnuti ili olabaviti.

U tom cilju je u gornjoj i donjoj prečki, oko kojih je platno zategnuto, predviđen jedan uzdužni prerez, tako da se kraj platna koji se se na pr. sa unutarne strane povuče kroz prerez i obavije oko gornje ivice prečke učvrsti naleganjem na njemu ostalog dela platna, koji se obavijen isto tako preko gornje ivice prečke prilikom opterećenja zategne (sl. 1a). Na pomenuti način može da bude platno pričvršćeno na gornjoj i donjoj prečki, ili samo na jednoj, dok je na drugoj prečki fiksno pričvršćeno. Kod stolica, gdje takav prerez u prečkama nije bio predviđen, može se isti načiniti na pr. učvršćenjem još jedne letvice ili šipke uz već postojeću prečku na malom rastojanju, tako da bude stvoren mali međuprostor za provučenje kraja platna. Opisani način učvršćivanja može se primeniti i kod već upotrebljivanih stolica, gdje je bilo platno na oba kraja fiksno pričvršćeno, pa treba isto usled istrošnje zameniti.

Razume se, da se pomenuti način pričvršćivanja platna u cilju regulisanja njegove zategnutosti može primeniti i kod običnih stolica za sedenje, kao i kod kreveta, naročito sklopljivih kreveta, a koja činjenica ne izlazi iz okvira opisanog pronalaska.

Čep 13, koji se nalazi na spoljašnjoj strani donjeg kraja svake letve 6 ograničava odnosno određuje ispruženost pokretnog sistema time, što u najviše ispruženom položaju isti nalegne odozdo na letvu 7, čime je zaustavljeno dalje spuštanje letava 6.

U slici 4 pokazana je stolica u sklopljenom stanju (radi preglednosti bez platna). Ako se hoće stolica rasklopiti, metne se sklopljena stolica postrance na zemlju ili pa-

tos, zatim se okrene kraći par nogu prema napolju (u sl. 4 pokazano sa strelicom) tako, da dođu noge u unakrsni položaj, a okvir 3 namesti se preko donje prednje prečke nogu tako da okvir sa urezom 4 zahvati prečku, čime je stalak učvršćen. Stalak se zatim postavi uspravno (sl. 3) a polužje 6, 7, 8, pokretnog sistema okrene se tako, da letve 7 sa naslonom dođu sa svake strane stalka u horizontalni položaj; čim se čep 10 smesti u izreze 9 letvi 8 i zatvori izlaz sa razvodnikom 11 je stolica spremna za upotrebu. Sklapanje stolice vrši se obratnim redom.

### Patentni zahtjevi:

1. Sklopljiva stolica za sedenje i ležanje, koja se može samim pokretom tela dovesti iz položaja za sedenje u položaj za ležanje naznačen time, što je pokretni sistem stolice koji se sastoji iz tri para letava 6, 7, 8 i koji se samo prvim parom letava 6 zglobno vezan za nepokretni stalak 1, 2, trećim parom letava 8 oslonjen na jedan ležišni čep 10 stalka, tako da se može sa istog odignuti, a letve 8 u oslonjenom položaju oko istog okretati.

2. Sklopljiva stolica za sedenje i ležanje prema zahtevu 1 naznačena time, što ležišni čep 10 prilikom naleganja letava 8 ulazi u izrez 9 predviđen na jednom kraju tih letava, pri čemu se iskakanje čepa iz izreza sprečava jednim razvodnikom 11, kojim se izlazni otvor izreza zatvara.

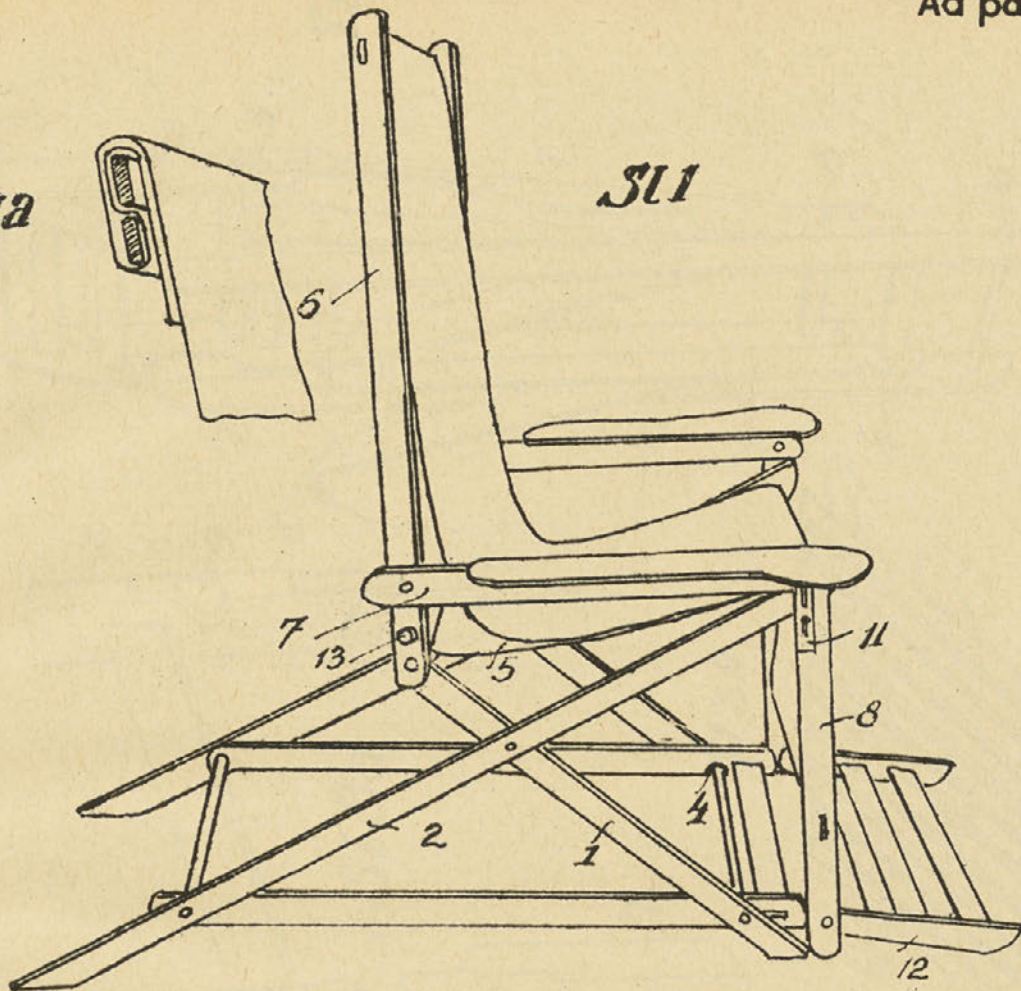
3. Sklopljiva stolica za sedenje i ležanje prema zahtjevima 1 — 2 naznačena time, što je nepokretni stalak čvrsto držan u rasklopljenom stanju pomoću jednog okvira 3, okretljivog oko stražnje donje prečke stalka, koji pomoću jednog ureza 4 na donjoj ivici prednjeg dela postranih letava okvira zahvata prednju donju prečku stalka i što je oko gornjih prečki stalka zategnuto sedišno platno (5) ili na trakama pričvršćene letvice (sl. 3b).

4. Sklopljiva stolica za sedenje i ležanje prema zahtjevima 1 — 3 naznačena time, što u najviše ispruženom položaju pokretnog sistema letve 7 nalegnu na jedan čep 13 predviđen na spoljašnjoj strani donjih krajeva letava 6, i čime se zaustavlja dalje spuštanje letava 6.

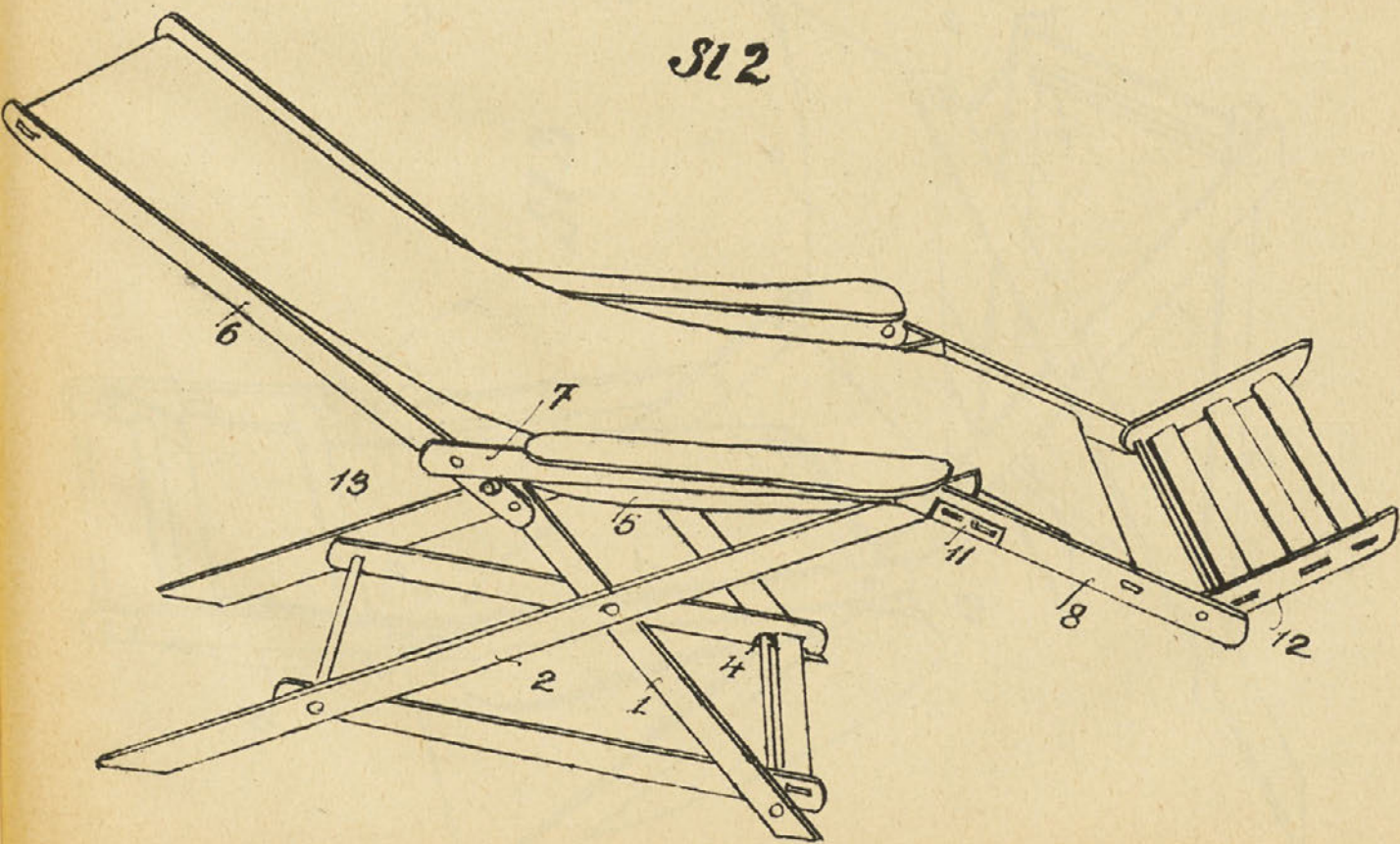
5. Sklopljiva stolica za sedenje i ležanje prema zahtjevima 1 — 4 označena time, što je sedišno platno skinljivo pričvršćeno na krajnim prečkama pokretnog sistema, tako da se njegova zategnutost može po volji regulisati.



Sl 1a

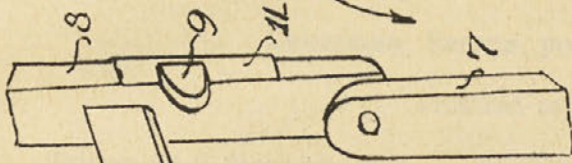
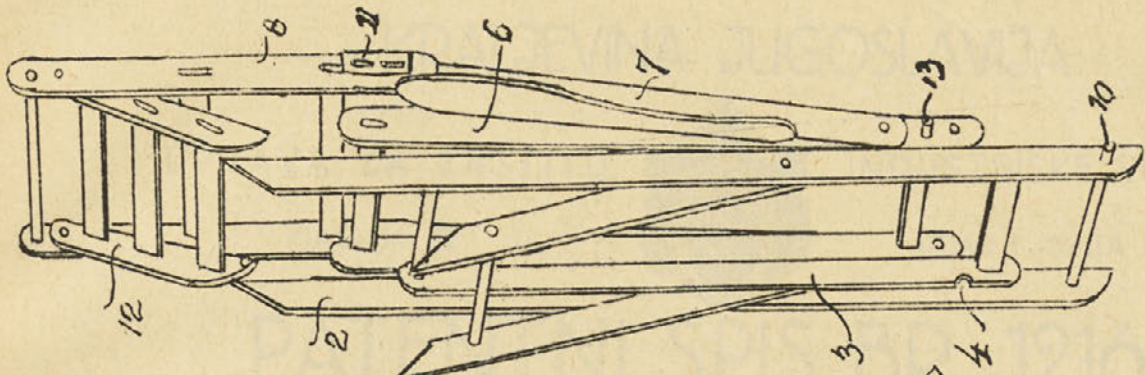


Sl 2

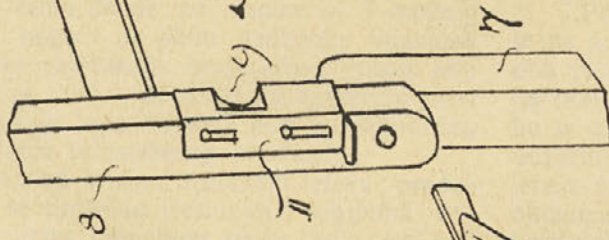




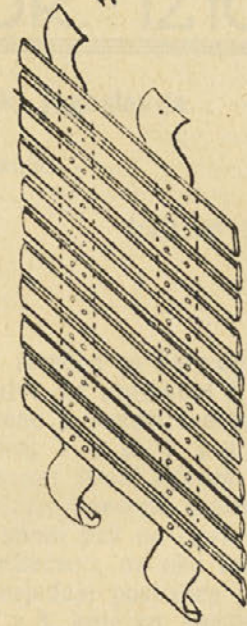
Sl4



Sl3a



Sl3b



Sl3

