

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (3)

IZDAN 1 NOVEMBRA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13594

Cukerman Serena, Osijek, Jugoslavija.

Sklopljiva stolica za sedenje i ležanje.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 12626.

Prijava od 15 decembra 1936.

Važi od 1 aprila 1937.

Najduže vreme trajanja do 31 januara 1951.

Predmet pronalaska odnosi se na stolicu za sedenje i ležanje, koja se mora smatrati kao poboljšano izvođenje stolice prema osnovnom patentu br. 12626.

Poboljšanje se sastoji u tome što je pogodnom izmenom konstrukcije sklapanje i rasklapanje stolice uveliko uprošćeno, pri tome pak sklopljena stolica zauzima mnogo manje mesta, nego stolica prema osnovnom patentu br. 12626.

I ova 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 izvođenju pokretnog sistema stolice, koji se kod novog izvođenja stolice ne može odignuti sa nepokretnog stalka — kao što je bio slučaj kod stolice osnovnog patenta — nego je sa istim zglobovno vezan. Pomenuta izmena u konstrukciji pruža mogućnost vrlo jednostavnog i brzog sklapanja i rasklapanja stolice. Pronalazak će biti detaljnije opisan na osnovu priloženih crteža gde

sl. 1 pokazuje izgled stolice sa strane, a

sl. 2 jedan detalj.

Stolica se sastoji u glavnome iz dva dela: iz nepokretnog donjeg dela — stalka i pokretnog sedišta na tom stalku. Stalak sačinjavaju dva para unakrsnih nogu, 1, 2, koje su međusobno vezane prečkom, a noge svakog para na unakrsnom mestu spojene su zakivkom oko koga se mogu okretati. Stalak 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.

Jedan par unakrsnih nogu 1), u onaj za čiju je donju prečku zakačen okvir 3 ima na svom drugom kraju jedan okvirni nastavak sastojeći se iz jednog horizontalnog para letava 13), koje su na kraju jednom prečkom međusobno vezane, dok su slobodni krajevi letava 13) jednim šarnirom 14) (sl. 2) vezani za gornji kraj unakrsnih nogu 1). tako da se mogu samo u jednom pravcu t. j. na gore preklapati, kao što pokazuje strelica.

Oko krajne prečke tog nastavka i gornje prečke drugog para unakrsnih nogu 2) zategnuto je sedišno platno 5), na koje se gornje ležišno platno oslanja.

Kod osnovnog patenta je bio gornji kraj unakrsnih nogu 1) vezan jednom prečkom, koja je kod nedovoljno zategnutog ili opuštenog sedišnog platna prilikom ležanja žuljila, koji je nedostatak ovom izmenom sprečen.

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 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 10), koji se može podizati i spuštati. Oslonačka letva 10) u vezi je sa letvom 7) pomoću kosih štapića 11), koji su okretljivi oko svojih čepova, te se prilikom dizanja i spuštanja uzdužno pomeraju po letvi 7). U vezi sa tim uređenjem oslonačke letve, može da bude predviđen neki uređaj, koji je fiksiran u dignutom položaju. Za drugi kraj letava 7) okretljivo je pričvršćen sa unutrašnje strane toga kraja treći par letava 8), koje su blizu svog gornjeg kraja vezane sa drugim parom unakrsnih nogu 2) pomoću čepova 9) oko kojih se okreću, a u suprotnosti sa stolicom prema osnovnom patentu sistem 7, 8 ne može, da se podigne sa čepa 9, nego je istim fiksno a okretljivo vezan sa stalkom odnosno jednim parom unakrsnih nogu 2), čiji se krajevi nalaze između para letava 8), pri čemu par nogu 2) biva sa spoljašnje strane obuhvaćen drugim parom nogu 1).

Pomenute izmene u konstrukciji imaju svoja značenja i preimućstva, koja se pokazuju pre svega kod sklapanja i rasklapanja stolice. Za sklapanje stolice potrebno je svega nekoliko giba ruke.

Podnožni deo okrene se u pravcu strelice A) oko čepova 9) tako da legne na ležišno platno, zatim se naslon nagne napred u pravcu strelice B) i nastavak se okrene oko šarnira 14) na sedišno platno 5) (pravac strelice C).

Sa nogom se podigne okvir 3) iz zahvata sa donjom prečkom unakrsnog para nogu, koje se noge automatski sklope. Time je stolica sklopljena, stolica sklopljena zauzima mnogo manje mesta, nego stolica prema osnovnom patentu.

Rasklapanje odnosno postavljanje stolice vrši se isto tako jednostavno i brzo.

Patentni zahtevi:

1.) Sklopljiva stolica za sedenje i ležanje prema osnovnom patentu br. 12626, čiji se pokretni sistem sastoji iz tri para letava 6, 7, 8 naznačena time, što je treći par letava 8 blizu svog gornjeg kraja vezan sa parom unakrsnih nogu 2) tako, da se sa istih ne može odignuti n. pr. pomoću čepova 9) oko kojih se okreće.

2.) Sklopljiva stolica prema zahtevu 1) naznačena time, što su na drugom paru letava 7 pokretnog sistema predviđene oslonačke letve 10), koje se mogu dizati i spuštati.

3.) Sklopljiva stolica prema zahtevu 1) i 2) naznačena time, što je na gornjem kraju unakrsnih nogu 1) predviđen jedan okvirni nastavak 13) vezan sa istima jednom šarnirskom vezom 14), koja dozvoljava prilikom sklapanja stolice okretanje na gore.



