

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (3)

IZDAN 1 JULA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13433

Teltscher Josef i Kristianpoller Oskar Armin, Wien, Austrija.

Nameštaj za sedenje ili ležanje sa klatljivim naslonom i sa jednim, sa ovim spojenim pomerljivim sedištem.

Prijava od 15 aprila 1936.

Važi od 1 decembra 1936

Naznačeno pravo prvenstva od 17 aprila 1935 (Austrija).

Poznato je da se naslon za leđa kod slonjača raspoređuje klatljivo i da se se-
te zglobno spaja sa ovim preklapljivim
klatljivim naslonom za leđa, tako da se
prilikom isklacenja naslona za leđa, iz po-
ložaja za sedenje u položaj za ležanje ču-
va sedišta, koje počiva spreda na inače po
sebi krutom postolju (Gestell), pomaknu-
to unapred, pri čemu ono izvodi klata-
re kretanje oko oslonskog organa prednjeg
dela postolja stolice. Kod ovih poznatih
tipova stolica javlja se nedostatak da se sa
povećanjem nagiba sedišta, prilikom pre-
meštanja iz položaja za sedenje u položaj
za ležanje povećavaju sile koje izdejsvuju
povratno vođenje sedišta iz položaja le-
žanja u položaj sedenja, tako da na kraju
pomenutog kretanja nastaje jedno u glav-
nom labilno stanje, koje licu, koje se slu-
ži stolicom, daje osećaj nesigurnog po-
čivanja.

Radi toga je već predlagano da se ovi
nedostaci uklone rasporedom opruga. Ali
opruge imaju opet nedostatak da njihov
napon sa rastućom dužinom raste ili opa-
da, tako da se pomoću takvih sredstava
ne može udovoljiti zahtevu za jednom u
glavnom konstantno ostajućom silom.

Kod ovih poznatih nameštaja za seda-
nje ostaje osim toga deo, na kome spre-
da počiva sedišta, stalno u mirovanju. To
znači, da je položajem zglobnog mesta na-
slona na krutom postolju kao i poprečni-
com (delom) na kome počiva sedišta, odre-
đena mera nagiba, koji sedišta i naslon za-
uzimaju u ispruženom položaju. Ovaj na-

gib mora biti znatan ako ne želimo da
zglobno oslonsko mesto naslona (Anlenks-
telle) na postolju ne postavimo suviše du-
boko, usled čega bi opet mogućnost prevr-
tanja naslona postala suviše velika, što bi
imalo nedostataka za položaj sedenja.

Pronalazak se odnosi na nameštaj za
sedenje ili ležanje sa klatljivim naslonom i
sa jednim, sa ovim spojenim pomerljivim
sedištem, koje pozadi visi na naslonu, a s
preda se oslanja o postolje. Bitna oznaka
pronalska sastoji se u tome, što su or-
gani, koji spreda podupiru sedišta, izvede-
ni u obliku zakrivljenih naletnih površina
(Anlauffläche) i ispupčenja od procepa i
čepova, tako da sedišta na početku svog
pomeranja iz položaja za sedenje biva po-
mereno paralelno samo sebi i tek tesno
ispred položaja za ležanje malo isklaceno.

Time se pre svega postiže preimu-
stvo da je nagib sedišta i naslona u ispru-
ženom položaju, neznatan, pošto je pred-
nji deo sedišta, u odnosu na položaj zglob-
nog mesta naslona, podignut. Usled toga
dobija se znatno ugodniji položaj ležanja
za lice koje se koristi tim nameštajem.
Dalje preimućstvo sastoji se osim toga u
tome, što u svakom položaju sedišta vlada
ravnoteža između sila koje utiču na naslon
i na sedišta, usled čega lice, koje se ko-
risti tim nameštajem, dobija osećaj sigur-
nog počivanja. Pri tome mogu da se od-
bace sva dopunska sredstva, kao što su
opruge ili t. sl. Uredaj prema pronalasku
izgleda da je naročito koristan za boles-
nike ili rekovalescente, jer ovi mogu svoj

položaj, bez strane pomoći i jedino premeštanjem težišta svog tela, menjati položaj sedenja sa položajem ležanja i obrnuto i održati te položaje.

Kod jednog primeričnog oblika izvođenja pronalaska snabdevene su obe postrane letve sedišnog okvira, dole, sa jednom naletnom površinom izvedenom prema jednoj krivi, pa zajedno sa ovom naležu na jednu poprečnu letvu, pri čemu ova naletna površina ima pozadi veći a napred manji uspon. Oblik ove krive koju ima pomenuta površina upravlja se prema baš postojećim prilikama, a za nju je pre svega merodavna dužina između zgloba naslona i sedišta i zglobnog mesta naslona na stolici. Ako je ova dužina kraća onda ova kriva mora imati strmi tok i obrnuto. Međutim pronalazak nije ograničen na ovaj oblik izvođenja. Isti efekat postiže se, ako sedište ima spređa i postrance čepove, koji zahvataju u odgovarajući oblikovane i zakrivljene procepe u postranim delovima čvrstog postolja, ili ako naležu na jednu odgovarajuću krivu. Ali pri tome je kriva ovih procepa, u suprotnosti sa napred pomenutim oblikom izvođenja kod kog je svod upravljen na gore, presavijena na dole. Ali ona ima srazmerno polagano se uzdižući početak pa tek pri kraju celokupnog na raspoloženju stojećeg puta postaje strmija.

Kod jednog drugog oblika izvođenja mogu postrani delovi sedišta biti snabdeveni ispupčenjima (nosovima), koji klize po odgovarajući zakrivljenim površinama postranih delova postolja. Pri tome će se zakrivljenju površine, po kojoj klize ispupčenja, dati sličan oblik kao u napred pomenutom primeru izvođenja. Pronalaskom se u glavnom postiže da se sedištu zajedno sa naslonom, u ispruženom položaju, da automatski i prinudno jedan tako blag nagib, da lice koje upotrebljava nameštaj ugodno leži. Tome pridolazi još to, da u svakom položaju, i u položajima između položaja sedenja i položaja ležanja, stoje stalno u ravnoteži sile koje nastupaju kod organa koji se nalaze u mirovanju, tako da bez premeštanja težišta tela nije moguće premeštanje položaja stolice.

Na nacrtu je pokazan jedan primerični oblik izvođenja zamisli pronalaska gde sl. 1 pokazuje presek jednog oblika izvođenja, dok sl. 2 i 3 pokazuju druge oblike izvođenja, u pogledu sa strane.

Kruto postolje naslonjače prema sl. 1 sastoji se iz delova noge 1 i 2, oslonca za ruke koji ove delove spaja na njihovoj gornjoj strani, donje postrane letve 3^a i iz poprečnih letava 4 i 5, koje obe strane

stolice spajaju u jednu krutu celinu. Zadnji delovi nogu nagnuti su celishodno nešto napred i imaju po jedan nastavak 6. Ovi nastavci 6 spojeni su poprečnom letvom 7. Između zadnjih delova nogu 2, 2 predviđen je okvir naslona 8, koji je obrtljiv odn. klatljiv oko čepa 9. Ovaj okvir naslona je pomoću zglobova 10 zglobno spojen sa sedišnim okvirom 11, koji spređa počiva na jednoj poprečnoj letvi 12, učvršćenoj između postranih letava 3^a. Okvir naslona i sedišni okvir mogu celishodno nositi odgovarajuće debeli sloj jastuka 14. Površine 11^b postranih letava 11^a pomoću kojih sedišni okvir 11 počiva na prednjoj poprečnoj letvi 12, presavijene su prema jednoj krivi, ali tako, da prilikom klaćenja okvira naslona 8 biva sedišni okvir 11 spređa takode i podizan za vreme dok se on pomoću okvira naslona pomera napred.

Zakrivljenje površina 11^b postranih letava 11^a kao i odgovarajući kosi položaj prednjih poprečnih letava 12, tako su izabrani, da u svakom položaju sedišnog okvira, odnosno sedišne površine, vlada ravnoteža između sila koje treba da izdejsvuju pomeranje sedišne površine i sila koje dejsvuju suprotno tom pomeranju.

Prema sl. 2 je prednji deo noge 1 načinjen iz jedne sa osloncem 3 za ruke. Dok kod oblika izvođenja prema sl. 1 služi poprečna letva 7 kao ograničenje klaćenja okvira naslona iz položaja sedenja u položaj ležanja a prednji kraj naročito presavijene površine 11^b postrane letve 11^a sedišnog okvira je kod 11^c kukasto izvedena u cilju ograničenja položaja za sedenje, dotle je kod primera izvođenja prema sl. 2 predviđena, pozadi jedna letva 15, kao oslonac za zglob 10 između okvira naslona 8 i sedišnog, okvira koji ograničava položaj sedenja obih okvira. Položaj ležanja određen je poprečnom letvom 15 između obih naslona 3 za ruke. Kod pomenutog primera izvođenja prema sl. 2 su letve 12 i 5 koje se nalaze kod primera izvođenja prema sl. 1 ujedinjeni u jednu letvu 17. Postrani delovi 11^a imaju ispupčenja 21, koja počivaju na odgovarajući presavijenim naletnim površinama 22, koje u svakom slučaju pripadaju nastavnim delovima 3^b, postranih delova 3^a, pa se na ovima mogu pomerati zajedno sa sedištem. Efekat je isti kao kod primera izvođenja prema sl. 1.

Kod primera izvođenja prema sl. 3, organi su slično izvedeni kao kod primera izvođenja prema sl. 1 i 2, ali sa tom razlikom, što sedišni okvir 11 ima postrance dva čepa 18, koji zahvataju u odgovarajuće zakrivljeni procep 19, na po jednoj postranoj kosoj letvi 20, između prednjih no-

gu 1, i postranih letava 3^a postolja stolice. Uspod procepa 19 svake kose letve 20 je tako izveden, da se na početku klataćeg kretanja okvira naslona 8 sedišna površina najpre pomeri u glavnom paralelno i da se onda može uz istovremeno podizanje isklatiti.

Pronalazak nije ograničen na nameštaj za sedenje, već se on može primeniti i na nameštaj za ležanje.

Procepi 19 ili zakrivljene naletne površine (11^b, 22) savijene su na dole ako su izvedene na nakretnom delu (3^b, 20) nameštaja, a savijene na gore, ako su izvedene na pokretnom sedištu (11, 14).

Patentni zahtevi:

1. Nameštaj za sedenje ili ležanje sa klatljivim naslonom i jednim, sa ovim spojenim pomerljivim sedištem, koje pozadi visi na naslonu, a napred se oslanja

o postolje, naznačen time, što su organi koji s preda podupiru sedišta (11, 14) tako izvedeni u obliku zakrivljenih naletnih površina (11^b, 22) i ispupčenja (21) odn. procepa (19) i čepova (18), da sedišta (11, 14) na početku svog pomeranja iz položaja sedenja biva podignuto paralelno samo sebi pa se tek tesno ispred položaja za ležanje malo isklati.

2. Nameštaj za sedenje ili ležanje, prema zahtevu 1, naznačen time, što naletne površine (11^b, 22) ili t. sl. koje na prednjem kraju nameštaja za sedenje teku kontinualno, imaju na početku kretanja u položaj za sedenje manji, a onda veći uspon.

3. Nameštaj za sedenje ili ležanje, prema zahtevima 1 i 2, naznačen time, što su procepi (19) ili zakrivljene naletne površine (11^b, 22), ako su izvedene na nekretnom delu (3^b, 20) nameštaja, savijene na dole, a ako su izvedene na pokretnom sedištu (11, 14) savijene na gore.

Fig.1

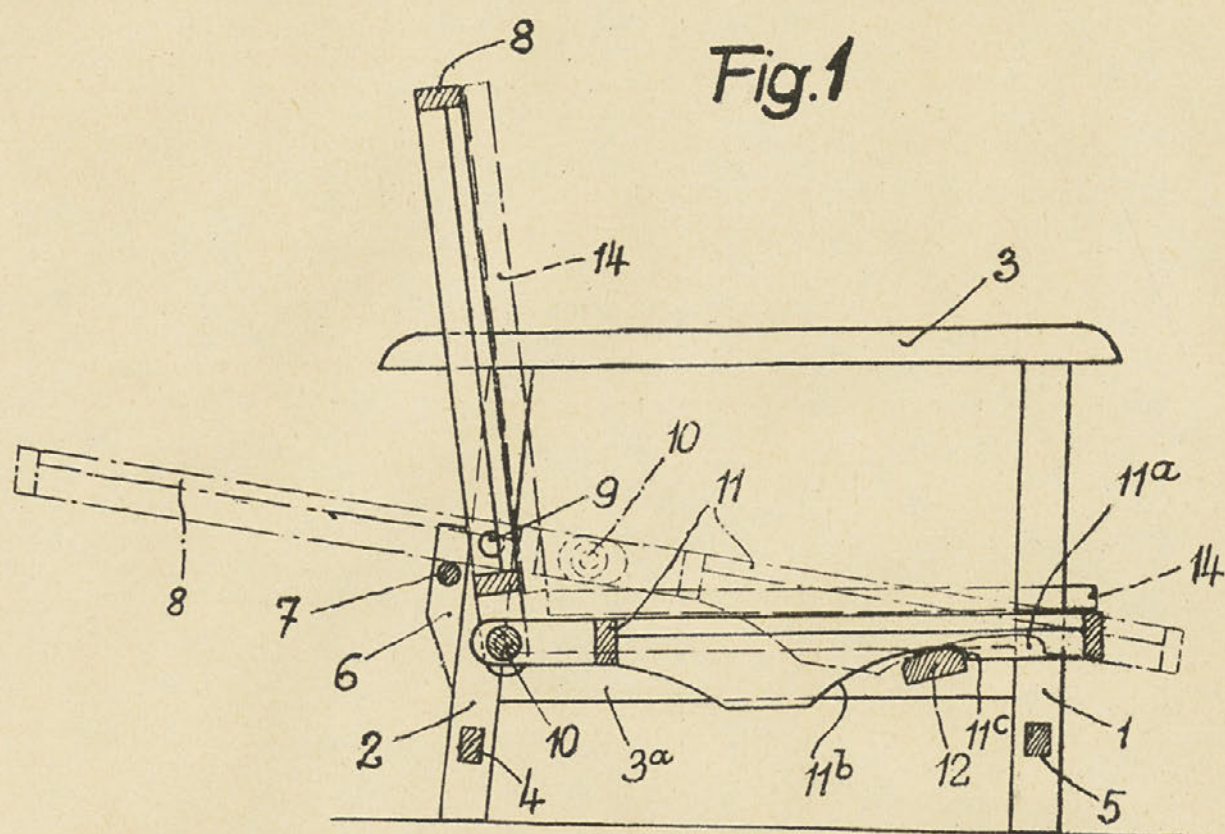


Fig.2

