

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (3).

IZDAN 1 JUNA 1936

## PATENTNI SPIS BR. 12358

Reischl Walter, Wien, Austrija

U vis sklopivi krevet

Prijava od 5 juna 1935

Važi od 1 septembra 1935

Traženo pravo prvenstva od 9 juna 1934 (Austrija)

Poznati su u vis sklopivi kreveti, kod kojih se podizanje vrši pomoću snage opruga. Na mesto u tu svrhu posebno smeštenih opruga upotrebljavala se i snaga napona površine na kojoj se ležalo.

Ti poznati uređaji imaju svojstvo, da napon vodoravne opruge drži istina ravnotežu u odnosu na veliki deo težine kreveta, ali napon opruga je vrlo brzo slabio, da što dalje vršimo podizanje, te je s toga već kod visine ramena bila potrebna znatna snaga za dalje dizanje kreveta. Dalje kreveti prema takvom uređenju potrebuju naročite pouzdane zaporne sprave u vertikalnom položaju da bi se sprečilo neželjeno otklapanje kreveta na dole. Osim toga takvi kreveti, ako nisu dovoljno opterećeni posteljinom podižu se sami iz vertikalnog položaja do izvesne visine u slučaju da nije predviđena naročita zaporna sprava da to sprečava.

Uredajem u smislu pronalaska postižemo na nov jednostavan način, da na suprot težine kreveta dejstvujući napon opruge čuvamo na snazi do potpunog u vis sklopljenoga položaja i da isti možemo odmeriti tako, da i prazan krevet ostaje u horizontalnom položaju na podu. Osim toga postiže se da dušecima i posteljinom opterećeni krevet u blizini sasvim u vis sklopljenoga položaja automatski prelazi u krajnji vertikalni položaj i što se krevet drži u svima međupoložajima između horizontalnog i vertikalnog približno u ravnoteži. Pri tome za dalju poslugu kreveta pored svih napred pomenutih funkcija nije potrebno nikakvo dalje ru-

kovanje nego jedino sklapanje u visinu odn. na dole. Sve ostalo događa se prinudno i potpuno automatski bez upotrebe daljih opruga ili t. sl.

Na priloženom je nacrtu pretstavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska i to sl. 1 je izgled sa strane, sl. 2 delimičan izgled sa strane u delimično podignutom položaju kreveta, sl. 3 je delimičan izgled sa strane u potpuno izdignutom položaju kreveta, a sl. 4 je izgled ozgo na sl. 1.

Na dva ležišta 11 smeštene su jedna gornja osovina 7 i jedna donja osovina 6 tako, da kroz osovine povučena ravan zaklapa otprilike ugao od  $45^\circ$  sa aorizentalnom ravni. Krevetski okvir 1 počiva sa jedne strane pomoću nepomičnih ili pomičnih nogu 2 na podu, a sa druge strane pomoću proreza 4 na osovini 7 ležišta 11. Između osovine 7 i od ležišta udaljenijeg kraja 8 krevetskog okvira 1 napete su opruge u ravni ležišta. Na krevetskom okviru vidljive su dve čvrsto smeštene klizačke šine 9, pomoću kojih se on usled napona opruge 5 oslanja o osovinu 6 ležišta 11. Podignemo li krevetski okvir na njegovom slobodnom kraju 8, to se isti okrece oko osovine 6 i 7 pri čemu se istovremeno kliza osovina 7 u prorezima 4, a klizačke šine 9 po osovini 6.

Takvim rasporedom uz odgovarajući izbor triju tačaka 6, 7, 8 u odgovarajućem položaju može se postići, da se održi jedan krak oprugama vršenog momenta obrtanja — ugao 6, 7, 8 — pa time i momenat potiska i u vertikalnom položaju kreveta. Time,

kao i odgovarajućim izborom jačine opruga, lako je veći ili manji deo težine kreveta držati u ravnoteži u svakom proizvoljnom položaju. Stoga je moguće takav raspored izabrati, da moment potiska raste sa podizanjem kreveta, čime se krevet u zadnjem gornjem delu puta zajedno sa dušecima i posteljinom vuče sam od sebe u vis odn. u nazad. Tako se na sasvim pouzdan način sprečava padanje kreveta odn. otklapanje istoga u horizontalni položaj, bolje nego li makakvom zapornom rezom, kada ne želimo otklapanje kreveta.

Na klizačkim šinama 9 predviđeni su urezi za osovinu 6 na primer u obliku kosina 10 udešenih na tim šinama, čime postižemo automatsko zatvaranje kreveta u vodoravnom a isto tako i prinudno održavanje kreveta u vertikalnom položaju. Odgovarajućim izobraženjem tih kosina 10 veličinom ugla obrazovanog prema ravni klizanja šina 9, može se sprečiti po volji automatsko podizanje većeg ili manjeg tereta odn. može se sprečiti po volji podizanje u vis otklopljivog kreveta veće ili manje težine. Praktično se ugao bira tako, da krevet bez duška još uvek pouzdano mirno leži na podu.

### Patentni zahtevi:

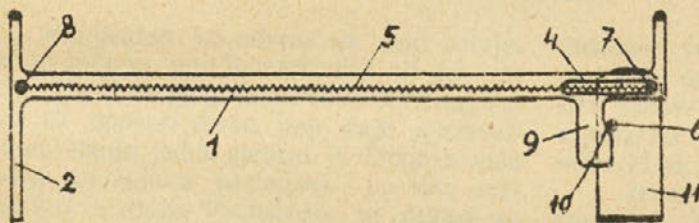
1.) U vis sklopivi krevet, kod kojega jedan kraj krevetskog okvira počiva na dva ležaja okretljivo oko jedne u njima smeštene osovine a pomičan je vertikalno ka istoj, pri čemu su u svrhu automatskog izvlačenja za sklapanje u vis opruge odnosno elastično ležište napregnute s jedne strane na ležajima suprotnom kraju krevetskog okvira, naznačen time, što je u ležištima (11) ispod osovine (7) za krevetski okvir (1) predviđen protivležaj (6), koji je premešten na stranu k slobodnom kraju dole sklopljenog krevetskog okvira.

2) U vis sklopljivi krevet po zahtevu 1, naznačen time, da se na protuležaj (6) oslanjaju na stranama krevetskog okvira (1) čvrsto smeštene dole okrenute klizačke šine (9).

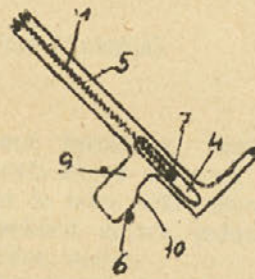
3.) U vis sklopivi krevet po zahtevima 1 i 2, naznačen time, što su klizačke šine (9) zarezane usled čega nastaju za osovinu (6) odmorišni urezi (10) u kojima klizi osovina (6) kako kod horizontalnog tako i kod vertikalnog položaja u cilju postizanja prinudnog kočnja (zatvaranja) u oba krajnja položaja.

PATENTINHO Nº 12358

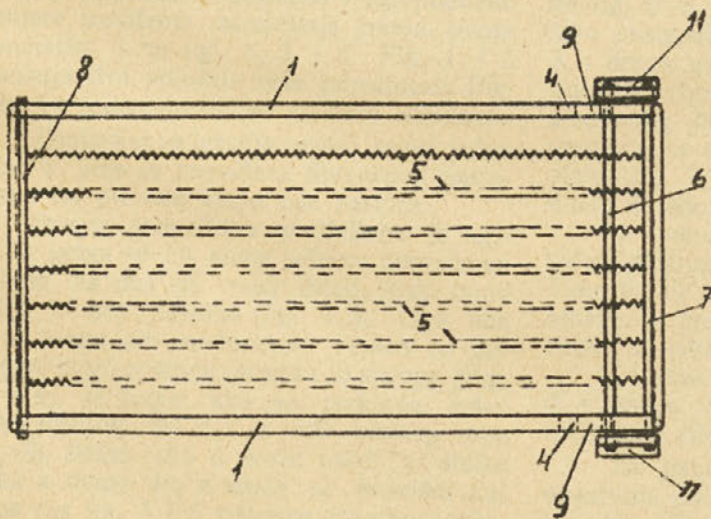
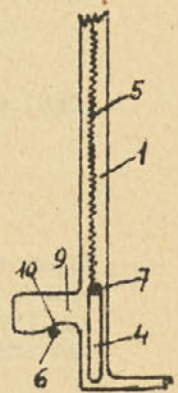
S2.1.



S2.2



S2.3



S2.4

