

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 34 (3).

Izdan 1 decembra 1934.

## PATENTNI SPIS BR. 11245

Müller Ludwig, trgovac, Berlin — Johanninsthal, Nemačka.

Pružna osnova, naročito za nameštaj za sedenje i ležanje.

Prijava od 30 januara 1934.

Važi od 1 maja 1934.

Traženo pravo prvenstva od 31 januara 1933 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na pružnu osnovu, naročito za nameštaj za sedenje i ležanje, koja se sastoji iz pružnih drvenih ploča, čiji su krajevi, pomoću podužnih otvora ili žljebova vođeni na čepovima ili sl. oslonjskih nosača.

Kod poznatih osnova sa pružnim letvama bivaju ove u glavnom naprezane samo na savijanje, a u cilju sprečavanja preteranog opterećenja podupirane su pomoćnim oprugama ili t.sl. Osim toga bivale su pojedinačne, primerice iz čelika napravljene i u vidu luka zasvođene lisnate opruge tako popustljivo uležajene na krajevima, da je pri opterećenju postojala mogućnost ograničenog izravnanja luka izvedenog u vidu svoda. Pri nejednakomernoj raspodeli opterećenja po osnovi, kao što je to slučaj naročito kod nameštaja za sedenje i ležanje, vrši se kod poznatih osnova samo nedovoljno ili nikakvo prilagođavanje osnove prema oslonjskom profilu tereta; osim toga za vreme upotrebe biva obično samo nekoliko opruga potpuno opterećeno ili šta više i preopterećeno, dok ostale opruge ostaju, praktično uzeto neopterećene.

Ovi nedostaci uklanjaju se u smislu ovog pronalaska time, što su drvene ploče sa ograničenom mogućnošću podužnog pomeranja uležajene u popustljivim nosačima, tako da letve bivaju najpre opterećene na savijanje, a pri rastećem opterećenju i na zatezanje, koje biva preuzimano (primano) od strane neopterećenih letava, na način lukova sa elastičnim uklještenjem. Usled toga, što praktično uzeto, sve letve sudeluju u opterećenju, nezavisno od toga dali one dolaze direktno u dodir sa opterećenjem ili ne,

biva postignuto najveće moguće iskorišćavanje sposobnosti čvrstoće pojedinih letava, izbegavajući preopterećenje, tako da ove letve mogu biti napravljene srazmerno tanke. Pored toga postiže se još i to preimućstvo, što se osnova bolje podešava (prilagođava) profilu baš nametnutog tereta.

Pronalazak je predložen na nacrtu u dva oblika izvođenja, gde sl. 1 pokazuje presek, sl. 2 je delimični izgled jednog oblika izvođenja, a sl. 3 pokazuje delimični presek drugog oblika izvođenja.

Pružne drvene ploče a imaju u blizini svojih krajeva procepe b, kroz koje su pruženizavrtnji, čepovi ili t. sl. c, koji su zakotvljeni za uzvišenje (nosač) d. Gornje strane ovih nosača zakošene su odgovarajući ugibu a' drvenih ploča. Ako se primerice sada drvena opruga a'' iz sl. 2 optereti na savijanje, to se ona ugiba na dole, pri čemu je ovo ugibanje ograničeno procepima b. Na ovo se nastavlja opterećenje na zatezanje drvene ploče a' biva sada pružno uhvaćeno susednim letvama, pošto naime letva a'' nastoji da pomeri nosače d, u pravcu d', tako da se svi zavrtnji c naslone na iznutra ležeće rubove podužnih otvora b, pa na taj način bivaju drvene opruge opterećene, na pritisak odn. na izvijanje. Time biva opterećenje na zatezanje jako opterećenih lisnatih opruga pružno preuzeto štapnom čvrstoćom manje opterećenih susednih opruga. Pored tog time uslovljenog povećanja sposobnosti nosivosti cele naprave od naročite važnosti je i dobro prilagođavanje lisnatih opruga prema svakom baš nametnutom teretu. Ako se usled baš nametnutog tereta optereti veći broj ili čak



Patentni zahtev:

i sve letve, to su one u stanju da usled njihove pružnosti s jedne strane i usled pomenute popustljivosti nosača pružno ponesu celokupan teret.

Sl. 3 pokazuje na mesto podužno izvedenih otvora b na donjoj strani letava a predviđene žljebove bj u koje zahvataju, u nosačima d zakotvljeni čepovi c. Način dejstvovanja ovog rasporeda potpuno je isti, kao i kod sl. 1 i 2.

Kod oblika izvođenja prema sl. 2 nosači d snabdeveni su iznad krajeva letava obrazinama d<sub>1</sub> koje treba da spreče iskakanje letava pri uganjanju u položaj a'.

Pružna osnova, naročito za nameštaj za sedenje i ležanje, sastojeći se iz pružnih drvenih ploča, čiji su krajevi pomoću podužnih otvora ili žljebova vođeni na čepovima ili t. sl. oslonjskih nosača, naznačena time, što su drvene ploče sa ograničenom mogućnošću podužnog pomeranja uležajene u popustljivim nosačima, tako da letve bivaju najpre opterećene na savijanje, a sa rastućim opterećenjem i na zatezanje, koje biva prihvatano od neopterećenih letava, na način lukova sa elastičnim uklještenjem.

Vel. od 1 maja 1934.

Trživa od 30 januara 1934.

Trživa prvo pivenstva od 31 januara 1933 (Nemačka).

Priznajući se oduzi na pruznu osnovu namestaj za sedenje i lezanje, koji se sastoji iz pružnih drvenih ploča, čiji su krajevi pomoću podužnih otvora ili žljebova vođeni na čepovima ili t. sl. oslonjskih nosača, naznačena time, što su drvene ploče sa ograničenom mogućnošću podužnog pomeranja uležajene u popustljivim nosačima, tako da letve bivaju najpre opterećene na savijanje, a sa rastućim opterećenjem i na zatezanje, koje biva prihvatano od neopterećenih letava, na način lukova sa elastičnim uklještenjem.

Priznajući se oduzi na pruznu osnovu namestaj za sedenje i lezanje, koji se sastoji iz pružnih drvenih ploča, čiji su krajevi pomoću podužnih otvora ili žljebova vođeni na čepovima ili t. sl. oslonjskih nosača, naznačena time, što su drvene ploče sa ograničenom mogućnošću podužnog pomeranja uležajene u popustljivim nosačima, tako da letve bivaju najpre opterećene na savijanje, a sa rastućim opterećenjem i na zatezanje, koje biva prihvatano od neopterećenih letava, na način lukova sa elastičnim uklještenjem.

Fig. 1

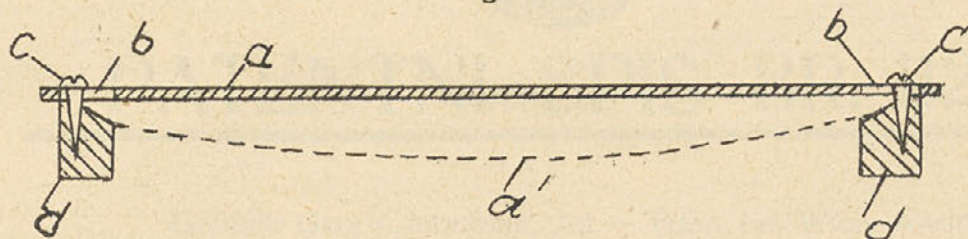


Fig. 2

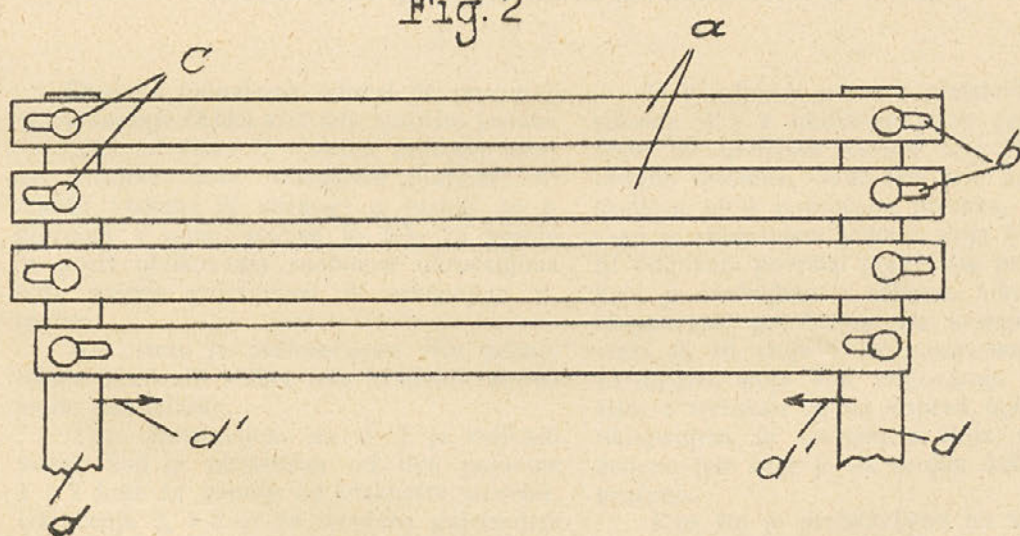


Fig. 3

