

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 84 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 6355

Arthur Mauterer, viši inženjer, Dortmund, Nemačka.

Talasasti ogradni zid.

Prijava od 22. novembra 1927.

Važi od 1. marta 1929.

Kod talasastih gvozdениh ograda, čije pojedine ploče (daske) sačinjavaju potpun talas ili imaju u poprečnom preseku od prilike oblik S, nastoje pojedine ploče, pod uticajem sila, koje dejstvuju na ogradu, da se saviju oko ose najmanjeg otpora, a koja leži koso prema neutralnoj osi ograde, kad spojna mesta pojedinih S-ploča leže od prilike u osi ograde. Usled toga je srazmerno mali otpor takvog zida prema silama, koje dejstvuju na savijanje. Spojna mesta, koja spajaju susedne ploče, ne mogu, kod uobičajnog smeštanja ploča sprečiti savijanje pojedinih ploča prema toj osi.

Ovim se pronalaskom izbegava taj nedostatak, da se pojedine ploče savijaju oko svoje ose najmanjeg otpora time, što se ploče postavljaju u zid, u takvom položaju, da svaka ploča u odnosu prema njenom položaju u zidu, daje ogledalnu (simetričnu) sliku susedne ploče, tako da su ose savijanja kod pojedinih ploča naizmenično u raznim pravcima nagnute prema osi zida ili središnjoj ravni zida. Eventualno je dovoljno, da se to menjanje položaja pojedinih ploča ne izvede kod svake druge ploče, nego uvek posle izvesne grupe ploča tako, da su na pr. ose savijanja od dve ili od više ploča, koje leže jedna do druge, nagnute u jednom pravcu prema središnjoj ravni zida, pa posle toga slede dve ili više ploča, čije su ose savijanja u protivnom smislu nagnute prema središnjoj ravni zida.

U priloženom nacrtu su nacrtana dva oblika izvođenja u poprečnom preseku.

U sl. 1 a je poznata ploča (daska) talasastog oblika. Prva iduća ploča b (talasasta) se kod c priključuje tako, da prolazeći delovi pojedinih ploča d i e ne teku paralelno kao dosad već divergiraju.

U sl. 2 isti se rezultat postiže time, što se u zid uvlači deo f polu talasnog oblika, tako da sad uz njega priključene ploče leže obrnuto.

Umetanje može prema stanju stvari biti izvedeno ma u kakvim umetcima na pr. šupljim kocima, čime se istovremeno postiže dalje pojačanje.

Tako isto se postupak može primeniti i kod takvih pregradnih zidova, gde se ploče upotrebljavaju u polutalasnog obliku i po dve presovanjem ili tome slično spojiti u jednu jedinku.

### Patentni zahtevi:

1. Gvozdена ograda od talasastih ploča, naznačena time, što su susedne ploče ili grupe ploča smeštene tako, da je jedna ploča ili grupa ploča prema svom položaju ogledalna (simetrična) slika susedne ploče ili grupe ploča, pa da su ose najmanjeg otpora prema savijanju kod susednih ploča ili kod susednih grupa ploča, u protivnom smislu nagnute prema središnjoj ravni ograde.

2. Zeljezna ograda prema zahtevu 1, naznačena time, što su ploče ili grupe ploča poprečnog preseka u obliku S, koje su smeštene u ogradi sa u protivnom smislu nagnutim položajem osa najmanjeg otpora

uvek međusobno spojene umelkom (f) polutalasnog oblika da bi se preimučstveno postigla ograda sa pravilnim talasastim oblikom.



# PATENTNI SPIS BR. 6355

Arthur Mauterer, viši inženjer, Dortmund, Nemačka.

Talasasti ogradni zid.

Važi od 1. marta 1929.

Prijava od 22. novembra 1927.

U priloženom nacrtu su nacrtna dva o-  
blike izvedenja u poprečnom preseku.

U sl. 1 je poznata ploča (daska) talasastog oblika. Ploča ima oblik (talasast) sa kod c prikazuje tako, da prekriva čitav delovni površinski prostor d i e ne leži na ravnoj liniji kao kod već izvedenja.

U sl. 2 je talasasti postavljen zid. Zid se u zid ulazi do i po talasastog oblika, tako da sad uz njega prikružene ploče le-  
že okomito.

Umetanje može prema stanju stvari biti izvedeno na u kakvim umetnima na pr. spolnim kćima, čime se istovremeno po-  
stigne želje postavljanje.

Tako isto se postupak može primeniti i kod takvih pregradnih zidova, gde se plo-  
če upotrebljavaju u polutalasastom obliku i po-  
dve pregradnjem ili tome slično spoji i  
jednu jedinku.

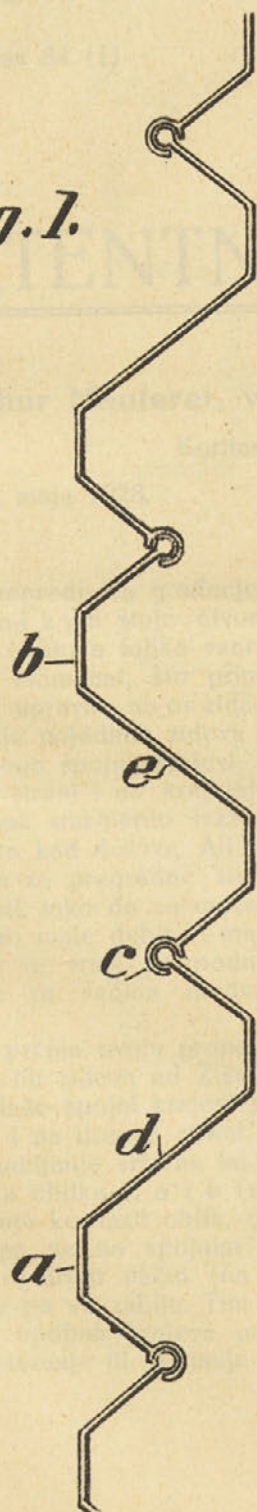
## Patentni zahtevi:

1. Otvorena ograda od talasastih ploča, naznačena time, što su susjedne ploče ili grupe ploča smeštene tako, da je jedna ploča ili grupa ploča prema svom položaju (talasast) slična (talasast) slična susjednoj, da li grupe ploče, pa da su one najmanje otpora prema savijanju kod susjednih ploča ili kod susjednih grupa ploča u protivnom smislu nagnute prema srednjoj ravni o-  
grade.

Kod talasastih otvorenih ograda, čije pojedine ploče (daski) savijaju se po talasastom preseku od talas ili imaju u poprečnom preseku oblik oblik S, nastoje pojedine ploče, kod ulice, ali, koje deluju na otvore, da se saviju oko ose najmanjeg otpora, a ko-  
je leži koso prema neutralnoj osi otvore, kod pojave mesta pojedinih S-ploča leže od pričke u osi otvore. Istaknuto je sta-  
mentno mali otpor takvog zida prema sta-  
ma, koje deluju na savijanje. Spojna me-  
sta, koje spajaju susjedne ploče, ne mogu, kod uobičajenog smeštaja ploča, sprečiti  
savijanje pojedinih ploča prema toj osi.

Osim se pregradnjom izbegava taj ne-  
dostatak, da se pojedine ploče savijaju oko  
svoje ose najmanjeg otpora time, što se  
ploče postavljaju u zid, u takvom položaju,  
da svaka ploča u odnosu prema njoj  
položaju u zidu, daje odgovarajuću (talasastu)  
nu sličnu susjednoj ploči, tako da su ose  
savijanja kod pojedinih ploča najmanje  
u raznim pravcima nagnute prema osi zida  
ili srednjoj ravni zida. Eventuelno je do-  
voljno, da se to menjače položaja pojed-  
nih ploča ne izvede kod svake grupe plo-  
če, nego uvek po ose savijanja od dve ili  
tako, da su na pr. ose savijanja od dve ili  
od više ploča, koje leže jedna do druge,  
nagnute u jednom pravcu prema srednjoj  
ravni zida, pa pošto tada dve ili više  
ploča, čije su ose savijanja u protivnom  
smislu nagnute prema srednjoj ravni  
zida.

*Fig.1.*



*Fig.2.*

