

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 37 (2)

Izdan 15 maja 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9986

**„Tara“ preduzeće za preradu drveta, Beograd, Jugoslavija.
(Pronalazač: Lederer Maksimilijan, direktor „Tare“ preduzeća za
preradu drveta, Beograd).**

Vezana laka gradjevinska ploča.

Prijava od 16 marta 1932.

Važi od 1 septembra 1932.

Predmet pronalaska je vezana laka građevinska ploča koja je dovoljno jaka, a pri tom lakša od drugih građevinskih ploča istih dimenzija, i koja osim toga izoluje zvuk i toplotu.

Po do sada poznatim metodama gradnje pomoću građevinskih ploča, izrađuju se zidovi tako, što se građevinske ploče učvršćuju na koji bilo poznat način za kakvu drvenu ili gvozdenu noseću konstrukciju. Samo ako su ploče veće debljine, onda se zidovi mogu izrađivati postavljanjem istih jedne na drugu i vezivanjem žicom. Međutim stabilnost ovakvih zidova je dosta mala, a zidovi izrađeni učvršćivanjem ploča za kakvu noseću konstrukciju skupi su i njihova izrada zahteva dosta vremena.

Ove se sve nezgode uklanjaju pločom prema pronalasku, pomoću koje se zidovi grade prostim postavljanjem jedne ploče na drugu, bez ikakve noseće konstrukcije, čak i kad su ploče srazmerno tanke, i dobijaju se vrlo stabilni i jaki zidovi.

Na nacrtu predstavljena je ploča prema pronalasku u više oblika izvođenja.

Sl. 1 je bočni izgled ploče.

Sl. 2 je poprečni presek ploče.

Sl. 3 je podužni presek ploče.

Sl. 3a i 3b su razni načini izvođenja okvira.

Sl. 4 je komad zida izrađen sa pločama prema pronalasku.

Građevinska ploča prema pronalasku sa-

stavljena je iz tri dela: iz spoljnih ploča A i B, između kojih se postavlja jedan okvir C pojačan rebrima. Ploče A, B i okvir C koji su iste veličine vezuju se međusobno na koji bilo poznati način, kakvim vezivnim sredstvom, nitnima, ekserima ili tome slično i to tako, da se okvir C postavi da dvema stranama koje čine ugao strči malo izvan ploča A, B. Na taj način dobijaju se na dvema stranama ploče žlebovi, a na drugim dvema pera, pomoću kojih se brzo i lako ostvaruje veza između pojedinih građevinskih ploča.

Ploče A, B i okvir C izrađuju se od svakog podesnog materijala, na pr. od soplecmenta, običnog cementa, gipsa ili magnezita sa drvenom vunom, drvenim vlaknima, vlaknima od slame ili čvrsto vezanom trskom. Oblik i raspored rebara okvira C može biti proizvoljan, prema veličini građevinske ploče i prema potrebnoj jačini iste. Na nacrtu su pokazana primera radi tri načina izvođenja okvira C (sl. 3, 3a i 3b).

Okvir C zamenjuje sve vrste uobičajenih nosećih konstrukcija i daje ploči veću čvrstoću i potrebnu nosivost. Vazdušni prostori koji ostanu između rebara okvira C čine ploču lakšom, a istovremeno povećavaju njenu sposobnost izoliranja kako protivu toplote, tako protivu zvuka.

Zidovi se sa pločom prema pronalasku grade vrlo lako i brzo, jer se ploče prosto postavljaju jedna do druge i jedna na dru-

gu, tako da uvek pero dode u žljeb. Vezi-
vanje pera i žljeba pojedinih ploča posti-
zava se na uobičajen način pomoću malte-
ra. Ako se želi još povećati čvrstoća zida,
mogu se povući kroz strčeće ivice žljeba
i odgovarajuće pero gvozdeni štiftovi e,
zakivci, bolcne, žica ili tome slično.

Patentni zahtev:

Vezana laka građevinska ploča od ma-
kakvog podesnog materijala, na pr. soro-
cimenta, običnog cementa, gipsa, ili mag-
nezita sa drvenom vunom, drvenim vlak-
nima, vlaknima od slame ili čvrsto veza-

nom trskom, naznačena time, što se sa-
stoji iz dve pune spoljne ploče A i B i ok-
vira C pojačanog rebrima, što se okvir C
postavlja između ploča A i B tako da dve
strane okvira, koje čine ugao, strče malo
izvan ploča A i B, tako da se dobiju na
dve strane građevinske ploče žljebovi a na
druge dve pera, što su ploče A i B i okvir
C međusobno čvrsto spojeni na ma koji
poznat način i što između rebara okvira
C ostaju vazdušni prostori, koji služe za
povećanje sposobnosti izoliranja, a isto-
vremeno čine ploču lakšom.

„Tara“ preduzeće za preradu drveta, Beograd, Jugoslavija
(Priznanje: Lederer Maksimilijan, direktor „Tara“ preduzeća za
preradu drveta, Beograd).
Vezana laka građevinska ploča.

Visti od 1 septembra 1932.

Priznanje od 16 marta 1932.

Slavljena je iz tog dela iz spoljnih ploča A
i B između kojih se postavlja jedan okvir
C pojačan rebrima. Ploče A i B i okvir C
koji su iste veličine vezaju se međusobno
na točiji bilo pomoću naših, lakših vezir-
nih sredstava, nitana, eksera ili tome
slično i to tako da se okvir C postavlja
između stranica koje čine ugao stranica
ploče A i B. Na taj način dobijaju
se na dve strane stranica ploče žljebovi a na
druge strane pera, pomoću kojih se po-
stavljaju i tako ostvaruje veza između pojedinih
građevinskih ploča.

Ploče A i B i okvir C izrađuju se od ma-
kakvog podesnog materijala, na pr. od
soro-cimenta, običnog cementa, gipsa ili
magnezita sa drvenom vunom, drvenim
vlaknima, vlaknima od slame ili čvrsto ve-
zanom trskom. Okvir C sastoji se od
okvira C može biti proizvoljan, prema ve-
ličini građevinske ploče i prema potrebnoj
jačini iste. Na način sa pokazano prim-
enom ovaj tri načina izvođenja okvira C (a,
b, c i d).

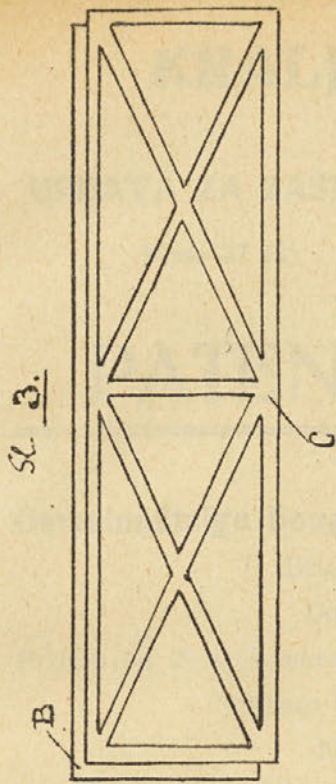
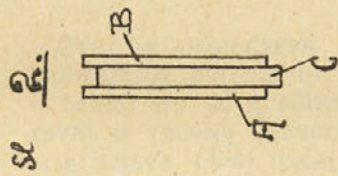
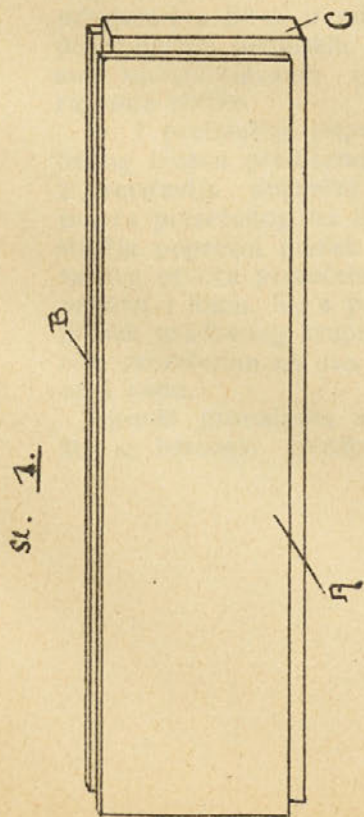
Okvir C sastoji se od više delova, koji su
postavljeni na različite načine. Vazdušni
prostori koji ostaju između rebara okvira
C čine ploču lakšom, a istovremeno pove-
ćavaju njenu sposobnost izoliranja, tako
proizvodnja, tako proizvodnja.
Kao što se sa pločom prema priznanju
građe vrlo lako, bez ikakve potrebe
postavlja jedna do druge i jedna na drugu.

Priznat priznanje je vezana laka gra-
đevinska ploča koja je dovoljno jaka i pri-
tom laka od drugih građevinskih ploča
isti dimenzije i koja istim točiji izvo-
đuje i točiji.

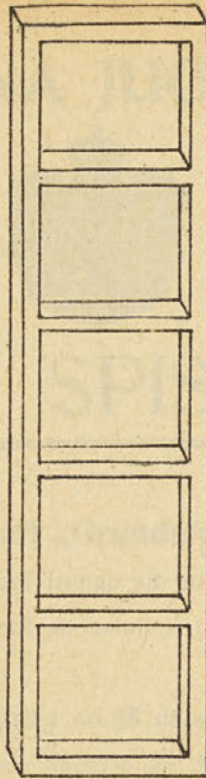
Ploču sada poznatim metodama gra-
đevinske ploče izrađuju
na način tako što se građevinske ploče
postavljaju na točiji bilo pomoću naših
lakših sredstava ili pomoću nosača kon-
strukcija. Samo ako su ploče veće debljine,
može se izdvojiti mogućnost postavljanja
njima bilo jedne na drugu i vezivanje sa
okvir. Međutim najbolji rezultat dobija
se kada mala, a izdvojiti izdvojiti uvek
njima ploče sa lakom nosaču konstrukcija
stavljaju se i njihova strana ostavlja dosta
vazduha.

Uvek se ove nepravde uklanjaju pločom
prema priznanju, pomoću koje se izdvoj-
ljive ploče postavljaju jedna pored
na drugu, bez ikakve nosače konstrukcije
i kad se ploče stvaraju tako, i do-
bitno se vrlo stabilni i lako izvo-
đaju. Način proizvodnje je ploča prema
priznanju u više oblika izvođenja.

Sl. 1 je ploča izvedena
Sl. 2 je ploča izvedena
Sl. 3 je ploča izvedena
Sl. 4 je ploča izvedena
Sl. 5 je ploča izvedena
Sl. 6 je ploča izvedena
Sl. 7 je ploča izvedena
Sl. 8 je ploča izvedena
Sl. 9 je ploča izvedena
Sl. 10 je ploča izvedena



Sl. 3a



Sl. 3b

