

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 37 (2)

IZDAN 1 MAJA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13225

Singer Aleksander, Wien, Austrija.

Lake građevinske ploče od drvene vune i vezujućeg materijala, sposobne za izradu šupljih zidova i t. sl.

Prijava od 3 maja 1935.

Važi od 1 aprila 1936.

Predmet pronalaska predstavlja građevinske elemente izradene iz ploča od drvene vune vezane sa vezivajućim materijalom, celishodno cementom, koje su snabdevene u unutrašnjosti šupljim prostorima.

Iz ploča od drvene vune mogli su se dosada izradivati građevinski elementi sa unutrašnjim šupljim prostorima samo na taj način, što se prethodno postavljao drveni ili gvozdeni kostur, a sa obe strane oko kostura postavili su se ploče od drvene vune. Taj način naravno da nije zadovoljavao u punoj meri ni tehničke, ni ekonomske uslove.

U smislu ovog pronalaska izrađuju se građevinski elementi od pojedinih ploča iz drvene vune, koje su snabdevene po celoj visini sa više profilisanih šupljih prostora tako, da pri postavljanju ovih ploča na pr. u horizontalnom ili vertikalnom pravcu, stvaraju se kanali kroz celi građevinski elemenat. Ovi tako stvoreni kanali služe za prijem nosećeg kostura, koji se izrađuje od drveta, armiranog betona, cevi, gvožđa ili sl.

U smislu ovog pronalaska dobijaju se u jednom radnom postupku iz tako izradjenih ploča, bez pomoćnog kostura, sa obe strane obložen građevinski elemenat, koji ima potrebnu statičnu jačinu.

Jačina građevinskog elementa prema ovom pronalasku može se proizvoljno menjati u zavisnosti od materijala, koji će se za ispunjenje šupljih kanala upotrebljavati odn. od broja ispunjenih kanala.

Predmet pronalaska pretstavljen je na priloženom nacrtu. Sl. 1 pretstavlja aksa-

nometrijski izgled jedne ploče, sl. 2 jedan deo građevinskog elementa sastavljenog od dve ploče u poprečnom preseku, sl. 3 izgled istog elementa sa strane. Sl. 4 i sl. 5 pretstavljaju presek veze dveju ploča na čošku, a sl. 6 šemu postavljanja ploča u građevinski elemenat.

Ploče 1 i 2 snabdevene su po celoj dužini kanalima 3, koji su celishodno profilisani, a koji na rubovima imaju žljebove 4 u obliku polovine kanala. Ovi se knali ispunjavaju za dobivanje nosećeg kostura drvenim štapovima, profilisanim gvoždem, gvozdenim cevima, armiranim betonom i t. sl. i to prema svrsi upotrebe na više ili manje mesta. Na nacrtu je pokazano punjenje od armiranog betona (betonska masa 5, gvozdene šipke 6).

Prilikom sklapanja pojedinih ploča u građevinske elemente celishodno je to tako raditi, da se pojedine ploče nalaze tako rasporedene, da je ivični kanal vezan sa jednim unutarnjim kanalom (sl. 5 odn. sl. 6).

Na sl. 4 vidi se konstrukcija čoškova, kada se sastavljaju dve ploče ivicama, koje su ploče snabdevene polukanalima 4 i stvaraju jedan zajednički prazni prostor, koji će se spolja pokriti tankim pločama 7 i na taj način sa sviju strana pokriven prazni prostor ispuniti materijalom kostura 5 i 6. Na taj način ivični polukanali dveju ploča na čošku, zajedno sa tankim pločama 7, stvaraju jedan zajednički veći kanal.

Na sl. 5 vidi se izvođenje ugla jednog zida, na pr. u sredini građevinske ploče. U ovom slučaju probada se na moloj širini jedna strana ploče tako, da se pri postav-

ljanju ugaone ploče snabdevene polukana-
lom 4 stvara jedan poveći zajednički ka-
nal, koji se sastoji iz probušenog kanala
3 i polukanal 4, koji ispunjen sa materi-
jalom kostura vezuje oba zida.

Patentni zahtevi:

1) Lake građevinske ploče od drvene
vune i vezivajućeg materijala, sposobne za
izradu šupljih zidova i t. sl., naznačene
time, što pojedine ploče sadrže više pro-
filisanih šupljih prostora tako, da se pri
sastavljanju ploča na pr. u horizontalnom
i vertikalnom pravcu nastaju kanali, od
kojih svi ili izvestan broj njih služe za pri-
jem nosećeg kostura, na pr. od drveta,
profilisanog gvožđa, cevi, armiranog be-

tona ili sl. i time u jednom radnom po-
stupku omogućavaju dobivanje kostura sa
obostranim obloženjem.

2) Lake građevinske ploče po zahtevu
1, naznačene time, što su ploče snabdevene
na rubu žljebovima u vidu polovine jednog
kanala (3) tako, da dva susedna žljeba na
rubovima obrazuju jedan potpuni kanal
(sl. 2).

3) Zid od lakih građevinskih ploča po
zahtevu 1 i 2, naznačene time, što su poje-
dine ploče tako raspoređene, da je ivični
kanal (4) vezan sa jednim unutarnjim ka-
nalom (3) ploče (sl. 6).

4) Zid od lakih građevinskih ploča po
zahtevu 1—3, postavljen kao ugaoni deo,
naznačen time što ploče svojim žljebovima
(4) obrazuju na uglu jedan poveći zajed-
nički kanal (sl. 4).



