

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRISKE SVOJINE

KLASA 37 (2)

IZDAN 1 MAJA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13225

Singer Aleksander, Wien, Austria.

Lake gradjevinske 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 pronašla predstavlja gradevinske 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 gradevinski 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 ekonomskе uslove.

U smislu ovog pronašla izraduju se gradevinski 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 gradevinski elemenat. Ovi tako stvoreni kanali služe za prijem nosećeg kostura, koji se izrađuje od drveta, armiranog betona, cevi, gvožđa ili sl.

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

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

Predmet pronašla predstavljen je na priloženom nacrtu. Sl. 1 predstavlja aksa-

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

Ploče 1 i 2 snabdevene su po celoj dužini kanalima 3, koji su celishodno profilisani, a koji na rubovima imaju žljebove 4 u oblku polovine kanala. Ovi se knali ispunjavaju za dobivanje nosećeg kostura drvenim štapovima, profilisanim gvožđem, 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 gradevinske elemente celishodno je to tako raditi, da se pojedine ploče nalaze tako raspoređene, 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 ispunuti 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 gradevinske ploče. U ovom slučaju probada se na moloj širini jedna strana ploče tako, da se pri postav-

Ilanju ugaone ploče snabdevene polukanalom 4 stvara jedan poveći zajednički kanal, koji se sastoji iz probušenog kanala 3 i polukanala 4, koji ispunjen sa materijalom kostura vezuje oba zida.

Patentni zahtevi:

1) Lake gradevinske ploče od drvene vune i vezivajućeg materijala, sposobne za izradu šupljih zidova i t. sl., naznačene time, što pojedine ploče sadrže više profilisanih 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 prijem nosećeg kostura, na pr. od drveta, profilisanog gvožda, cevi, armiranog be-

tona ili sl., i time u jednom radnom postupku omogućavaju dobivanje kostura sa obostranim obloženjem.

2) Lake gradevinske 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 gradevinskih ploča po zahtevu 1 i 2, naznačene time, što su pojedine ploče tako rasporedene, da je ivični kanal (4) vezan sa jednim unutarnjim kanalom (3) ploče (sl. 6).

4) Žid od lakaških građevinskih ploča po zahtevu 1—3, postavljen kao ugaoni deo, naznačen time što ploče svojim žljebovima (4) obrazuju na uglu jedan poveći zajednički kanal (sl. 4).

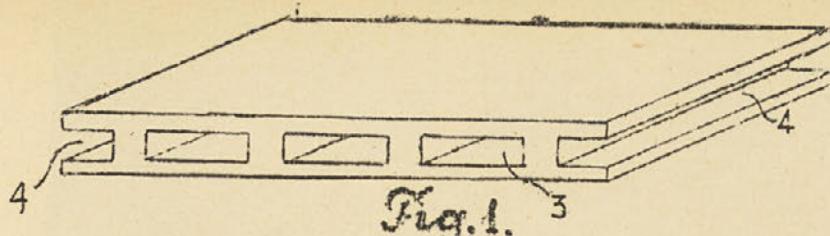


Fig. 1.

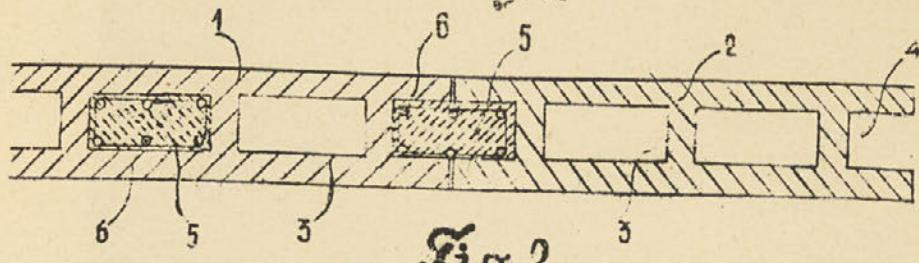


Fig. 2.

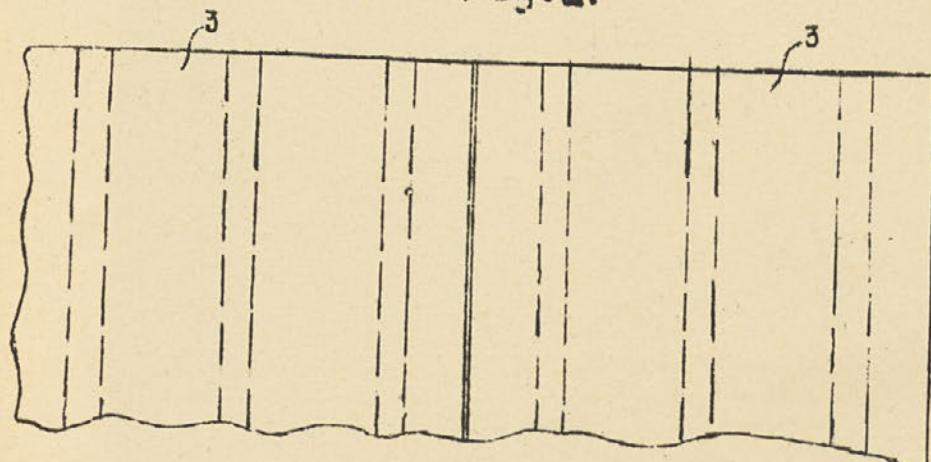


Fig. 3.

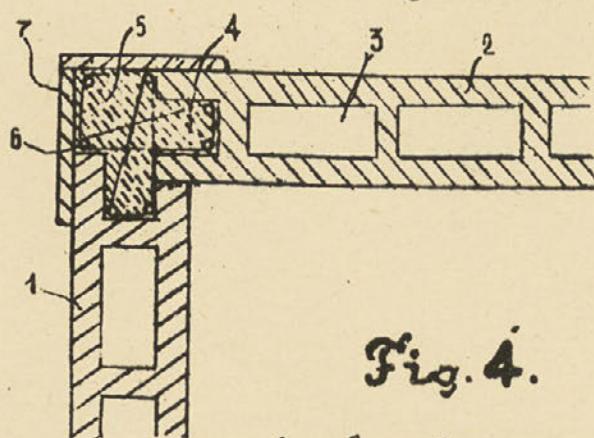


Fig. 4.

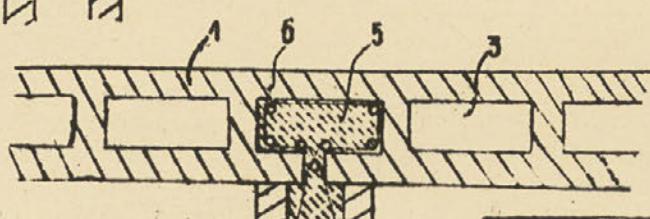


Fig. 5.

Fig. 6.

