

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 37 (1)

IZDAN 1 MARTA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12919

Neher Carl Anton, Aschaffenburg, Nemačka.

Zgrada naročito za motorna vozila.

Prijava od 21 februara 1936.

Važi od 1 jula 1936.

Traženo pravo prvenstva od 8 marta 1935 (Nemačka).

Ovaj se pronalazak odnosi na zgradu, naročito za motorna vozila.

Ovim pronalaskom rešava se zadatak, da se vežu prednosti jedne zgrade iz tala-sastog lima sa prednostima jedne zidane, a da ista nema nedostatke istih.

Nadalje rešava se ovim pronalaskom dalji zadatak, da se stvori zgrada, koja se može i samo uporabom i pomoću udarnih alata (n. pr. čekićem, drvenim čekićem ili t. sl.) sastavljati i rasklapati.

Ovi zadaci rešavaju se u bitnosti time, što su ploče obrubljene okvirima, koji su snabdeveni sa kukama, šarkama, klicima ili drugim određujućim vezama i da okviri na njihovim dodirnim mestima imaju ispupčenja i udubljenja, koja tako međusobno zahvataju, da na dodirnim mestima nastaje međusobno podržavanje, pojačanje i zaptivanje.

Na priloženom nacrtu predmet pronalaska pretstavljen je u jednom primeru izvođenja.

Fig. 1 pokazuje izgled nove zgrade, koja je sastavljena iz pojedinih ploča. Fig. 2 pokazuje osnovu nove zgrade u preseku. Fig. 3, 4 i 5 su poprečni preseki kroz dodirna mesta zidova iz ploča sa raznim određujućim vezama. Fig. 6 pokazuje poprečni presek kroz jedno na drugi način obrazovano dodirno mesto, naročito za vezu krova. Fig. 7 pokazuje poprečni presek jedan čošak nove zgrade. Fig. 8 i 9 pokazuju uzdužne preseke kroz zidove iz ploča i njeno različito utvrđenje na nožne uglove kao i utvrđenje na gornjem delu postavljenog ugla za krov i gornjeg završa-

vajućeg ugla, a Fig. 10 utvrđenje krova zgrade na zidovima iz ploča i utvrđenje krovista na delovima krova.

Zgrada po fig. 1 sastavljena je iz više ploča 1. Krov zgrade može se sastojati iz jednog komada ili isto kao i zidovi iz ploča 1. Zidovi zgrade drže se zajedno pomoću kuka 2 (fig. 1), šarki ili tome slično i pomoću veza sa klinovima. Veze 2 mogu se isto upotrebiti za krovne ploče 1. Zgrada ima sa prednje strane otvor, koji se može zatvarati pomoću jednih vrata 3 (fig. 2).

Fig. 3 pokazuje dodirna i vezivajuća mesta dviju ploča 1. Ove ploče obrubljene su jednim okvirom 4 i mogu biti izradene iz jednog proizvoljnog materijala. Poprečni preseki kroz okvire 4 su različiti. Jedan od tih poprečnih preseka može imati jednu okruglinu koja je pogodna za udubljenje drugog poprečnog preseka. Za okvir 4 utvrđene su kuke 5 odn. 6 ili t. sl. Ove kuke međusobno zahvataju, kada su ploče sastavljene. Putem, na taj način nastajućeg dejstva stezanja, ukružuju i zaptivaju se dodirna mesta okvira 4.

Kuke mogu po fig. 4 biti isto zamenjene pomoću uški 7 i zavoranja 8. tako da isti obrazuju jednu vrstu šarki.

Fig. 5 pokazuje jedno dodirno mesto, koje je pomoću umetnutog pljosnatog gvožđa naročito pojačano.

U fig. 6 dodirna mesta okvira 4 snabdevena su sa ručkama 10 koje su prekrivene sa kapama 11 koje u obliku slova „U” prekrivaju dodirna mesta, a čime se postizava potpuno zaptivanje za vazduh i vo-

du na dodirnim mestima, naročito onih na krovu.

U fig. 7 pretstavljen je naročiti oblik jednog preseka čoška ploča. Prostor 12 može se napuniti drvom ili ma kojom masom.

Jedan način utvrđivanja zidova iz ploča 1 za nožne uglove 13 vidi se iz fig. 8. Kroz okvir 4 ploče 1 i kroz jedan otvor u uglu 13 proturi se zavoranj 14. Zavoranj 14 imade prerez 15, kroz koji se protura klin 16. Zatezanjem klina 16, zavoranj 14 i kroz to isto i okvir 4 sa pločama 1 pritišće se za ugaonik 13 i biva sa istim čvrsto vezan.

Na gornjoj ivici okvira 4, ploče 1 mogu biti utvrđeni trnovi 17, koji provire kroz jedan otvor jednog ugaonika 18. Ugaonik 18 služi kao gornja veza zida i kao nosač krova.

Fig. 9 pokazuje jedan drugi način izvođenja utvrđivanja pločastih zidova 1 na nožnim ugaonicima 13. Ugaonik 13 drži se pomoću uške 19 kojom je okvir snabdeven i u istom nalazećim se klinom 20 za ploču 1. Završni ugaonik 21 utvrđuje se pomoću jednog zavornja 22 sa jednim klinom 23 za ploču 1.

Fig. 10 pokazuje jedan način utvrđivanja krova. U gornje utvrđenje pomoću kuka 2 (5, 6) ili u naročitu ušku 24, ploče 1, zahvata jedna kuka 25. Ova kuka nagle sa svojim rukavcem 26 na deo 27, koji je sa krovom u čvrstoj vezi. Na delu 27 pritvrđena je jedna uška 28. Ova uška provire kroz otvor rukavca 26 i pritišće ovaj rukavac pomoću klina 29 za krovni deo 27. Krovni deo 27 pritisnut je za krovni nosač 18 i vezan je posrednim delovima proizvoljne vrste, sa pločom 1, tako da zatezanjem klina 29, između krovnog dela i ploče 1 nastaje veza na naprezanje. Trn 17 osigura položaj gornjeg ugaonika za vezivanje zidova i krovnog nosača 18.

Krovište, koje se sastoji iz ploča 1,

čvrsto je vezano sa istim pomoću na krajevima krovnog dela 27 nalazećim se završljenjima na bajonet u koja ulaze zavornji 30, utvrđeni za okvir 4 a može se pomoću nepretstavljenih drški ukotviti za grede.

Patentni zahtevi:

1.) Rasklopljiva zgrada sastojeća se iz ploča, naročito za motorna vozila, naznačena time, da su po sebi kruti okviri (4) koji uokviruju gradivne ploče (1) snabdeveni na svojim dodirnim ivicama sa međusobno zahvatajućim ispupčenjima i udubljenjima, tako da su putem međusobnog stezanja ploča (1) ivice okvira na čitavoj svojoj dužini kruto međusobno vezane.

2.) Zgrada po zahtevu 1, naznačena time, da je jedna ploča snabdevena sa odšava odvrnutim uglastim gvoždem (5), a druga sa kukom (6), koja isto obuhvata ili da su obe ploče snabdevene sa šarkama (7, 8), pomoću čega se ivice okvira stežu jedna uz drugu.

3.) Zgrada po zahtevima 1 i 2, naznačena time, da od međusobno zahvatajućih ivica jedna imade konveksni a druga konkavni presek.

4.) Zgrada po zahtevu 1, naznačena time, da su dodirna mesta okvira (4) pojačana pomoću zasebnih odgovarajućih profiliranih uzdužnih uložaka (9).

5.) Zgrada po zahtevu 1, naznačena time, da su dodirna mesta snabdevena sa ručkama (10) koje su prekrivene sa kapama (11) koje u obliku slova „U“ prekrivaju ta dodirna mesta.

6.) Zgrada po zahtevu 1, naznačena time, da su ploče utvrđene na ugaonim nosačima (13, 21) pomoću po sebi poznatih veza na klin (14, 16 odn. 19, 20 odn. 22, 23) čije se dejstvo snage prostiže okomito na ravan ploče.

Fig. 1

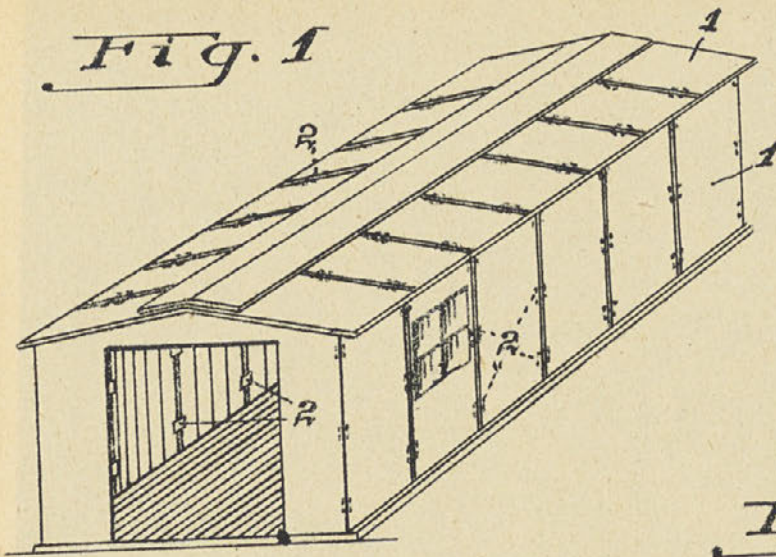


Fig. 3

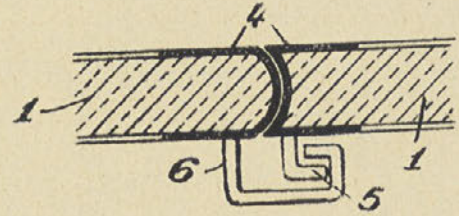


Fig. 4

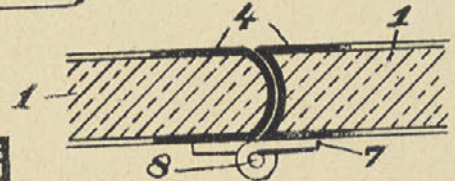


Fig. 2

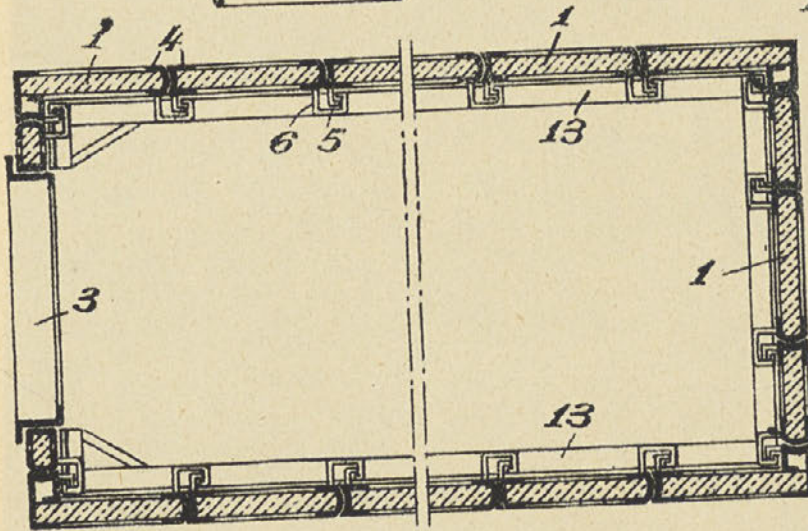


Fig. 5

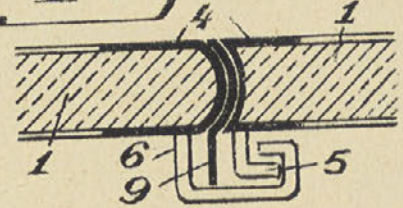


Fig. 6

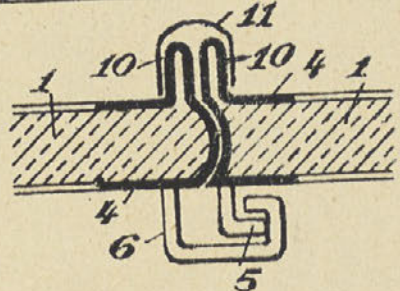


Fig. 8

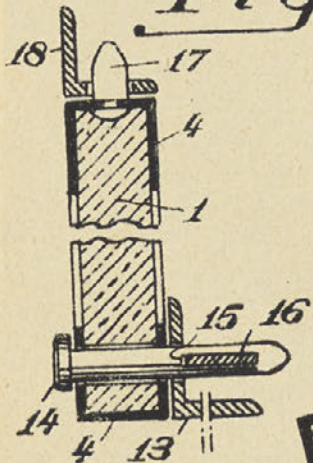


Fig. 9

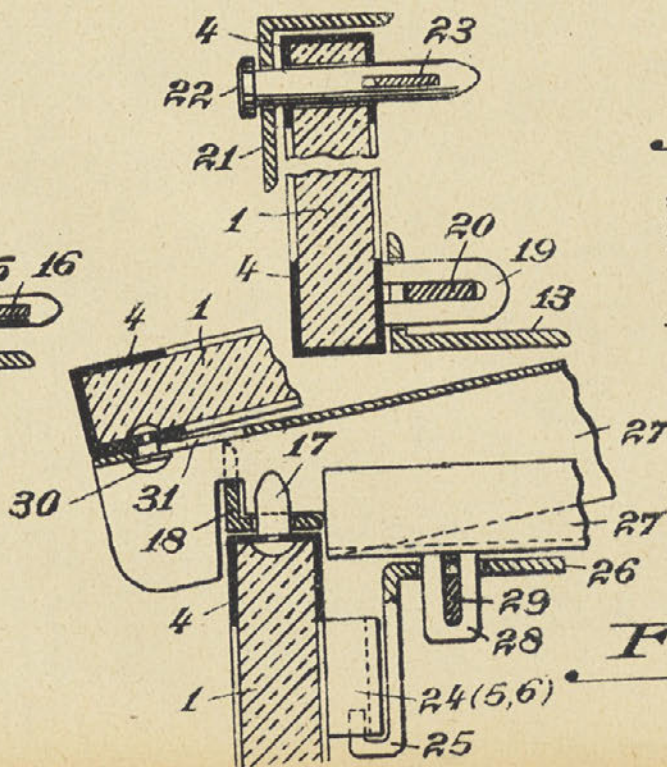


Fig. 7

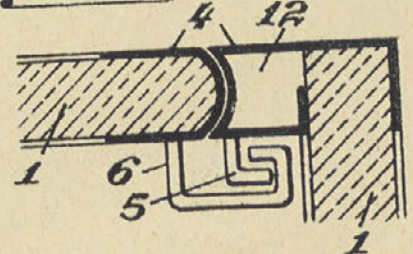


Fig. 10

