

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 37 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. OKTOBRA 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3873.

Friedrich Förster, fabrikant, Budimpešta.

Prenosna zgrada.

Prijava od 6. septembra 1924.

Važi od 1. aprila 1925.

Pronalazak se odnosi na prenosnu zgradu, koja se može lako sastaviti i raspraviti na samome gradilištu i sastoji se od građevinskih elemenata u glavnom sastavljenih iz paralelnih ploča od gvođenoga lima. Ploče, čije međusobno ostojanje odgovara željenoj debljini zida, imaju potrebne otvore za prozore i vrata. One su nošene od talpi odnosno dasaka, nasatično položenih, koje sačinjavaju skelet zgrade. Šuplji prostori između meta'nih ploča odnosno delova skeleta su ispunjeni materijalom, za izoliranje toplote (drvena vuna, otpatci od rendisanja, strugotina).

Ovi građevinski elementi se fabrički spravljaju u željenim oblicima i dimenzijama, a na gradilištu se jednostavno međusobno spajaju vrtnjevima, odgovarajući projektovanoj osnovi.

Predmet ovoga pronalaska je u tome, da je sastavljanje i rastavljanje elemenata zgrade lako i brzo, te za isto nije potreban stručan rad. Isto tako ne iziskuje betonski rad i zgrada je posle izvršenoga spajanja elemenata odmah sposobna za stanovanje, odnosno za upotrebu.

Nacrti predstavljaju predmet pronalaska u više načina izvodjenja.

Sl. 1. je prednji izgled zida sa prozorom.

Sl. 2. je presek A — B po sl. 1.

Sl. 3. je jedan drugi način spajanja po presečnoj liniji C — D u sl. 1.

Sl. 4. je podužni presek po E — F, i odgovara načinu izvodjenja iz sl. 3.

Sl. 5. je prednji izgled skeleta za građevinske elemente.

Sl. 6. je detalj.

Prema pronalasku se sastoji glavni i pre-

gradni zid, kao i svaka tavanica i krovni element iz dve paralelne ploče (1 i 2) sl. 2—3), koje nosi skelet od talpi prema sl. 5. Skeleti od talpi i ploča imaju veličinu odgovarajući veličini zida ili tavanice i imaju potrebne otvore za prozore, vrata i ostale rupe.

Slika 1 predstavlja zidni element iz koga je isečen prozorski otvor (8).

U pločama (1 i 2) su utisnuti žlebovi (kanali) (3) tiskanjem (sl. 1 i 3), koji pri sklapanju elemenata građevine iz ploča dolaze jedno drugom preko puta i služe za primanja talpi, odnosno dasaka (4) skeleta (sl. 5). Radi učvršćenja dasaka i talpi (4) skeleta i radi jednovremenog krutog vezivanja ploča (1 i 2) služi pri načinu izvodjenja prema sl. 2., vrtnjevi (5) koji su upravni na pravac ploča. Ovi vrtnjevi prolaze kroz celu širinu dasaka.

Prema sl. 3. se veza postiže zakivcima upravnim ili kosim na ravan ploče. Glave vrtnjeva i zakivaka ujedno služe i kao ukrasi zgrade.

Šuplji prostori između ploča (1 i 2), odn. talpi (4) se ispunjavaju materijalom za izolaciju toplote (6) (n. pr. drvena vuna, strugotina, otpatci kod rendisanja, pepeo i t. d.).

Pravljenje opisanog građevinskog elementa je vrlo jednostavno, jer se moraju samo žlebovi (3) upresovati u ploče (1 i 2), a zatim se samo njima oblože talpe spremljenog skeleta.

Čak ni ovo sklapanje elemenata građevinskih nema nikakvih teškoća. Građevinski elementi koji su fabrički izvedeni u odgovarajućoj veličini i obliku, se slože prema odgovarajućoj osnovi zgrade, a pomoću vrtnjeva

(11) se međusobno vežu (sl. 5.). Veza se pak može postići i na ma koji drugi način. Odgovarajući svome cilju mogu se već u fabrici da učvrste vrtnjasti klinovi dodirnim ivicama jednih elemenata, a odgovarajući njima mogu da se naprave na drugim elementima njima odgovarajuće rupe za provlačenje ovih vrtnjeva.

Posle ovoga se vrlo lako i bez stručnog znanja vrši spajanje ovih elementa, još u fabrici odgovarajuće obeležjenih, npr. brojevima. Isto je tako jednostavno i rasklapanje, gradjevine, kao i ponovno sklapanje, pa i proširenje iste.

U žljebovima (3) upuštena nasatično stojeće daske, horizontalnim gredama (9 i 10) u čvrst sistem (sl. 5.) spojene, daju gradjevinским elementima vrlo veliku krutost i čvrstinu. Pri tome su ipak pojedini elementi srazmerno vrlo male težine i polupuno pljošti tako, da kad se transportuju vrlo malo mesta zauzimaju.

Elementi se mogu spolja i iznutra premazati, lakirati i već u fabrici željenim ukrasima snabdjeti, npr. tiskom udubljenim ornamentima. Na taj način prostori za stanovanje dobiju dopadljivu spoljašnost i prijatni su za stanovanje.

U ploče zidnih elemenata se mogu, bez daljega, utisnuti delovi nameštaja, zaglavljiva kreveta itd. Tako je nameštaj sa izuzetkom ormanskih vrata, izveden iz samoga zida, čime, je postignuto dobro iskorišćenje prostora.

Patentni zahtevi:

1. Prenosna kuća, naznačena gradjevinским elementima, koji se sastoje iz paralelnih metalnih u glavnom, gvozdenih ploča, koje leže na međusobnom ostojanju željene debljine zida i nošene su od skeleta obrazovanog od nasatično stojećih dasaka.

2. Uredjenje prema pat. zahtevu 1 naznačeno metalnim pločama snabdevenim žljebovima za primanje delova skeleta.

3. Uredjenje prema 1 i 2. pat. zahtevu, naznačeno time, što su šupljivi prostori između ploča i delova skeleta ispunjeni materijalom za izoliranje toplote.

4. Uredjanje po 1 i 2. pat. zahtevu, naznačeno time, što su metalne ploče spojene sa delovima skeleta pomoću vrtnjeva ili zakivaka.

5. Uredjenje prema 1. pat. zahtevu, naznačeno time, što su u metalne ploče utisnuti delovi nameštaja (npr. zaglavljiva kreveta i t. d.).

Fig. 1

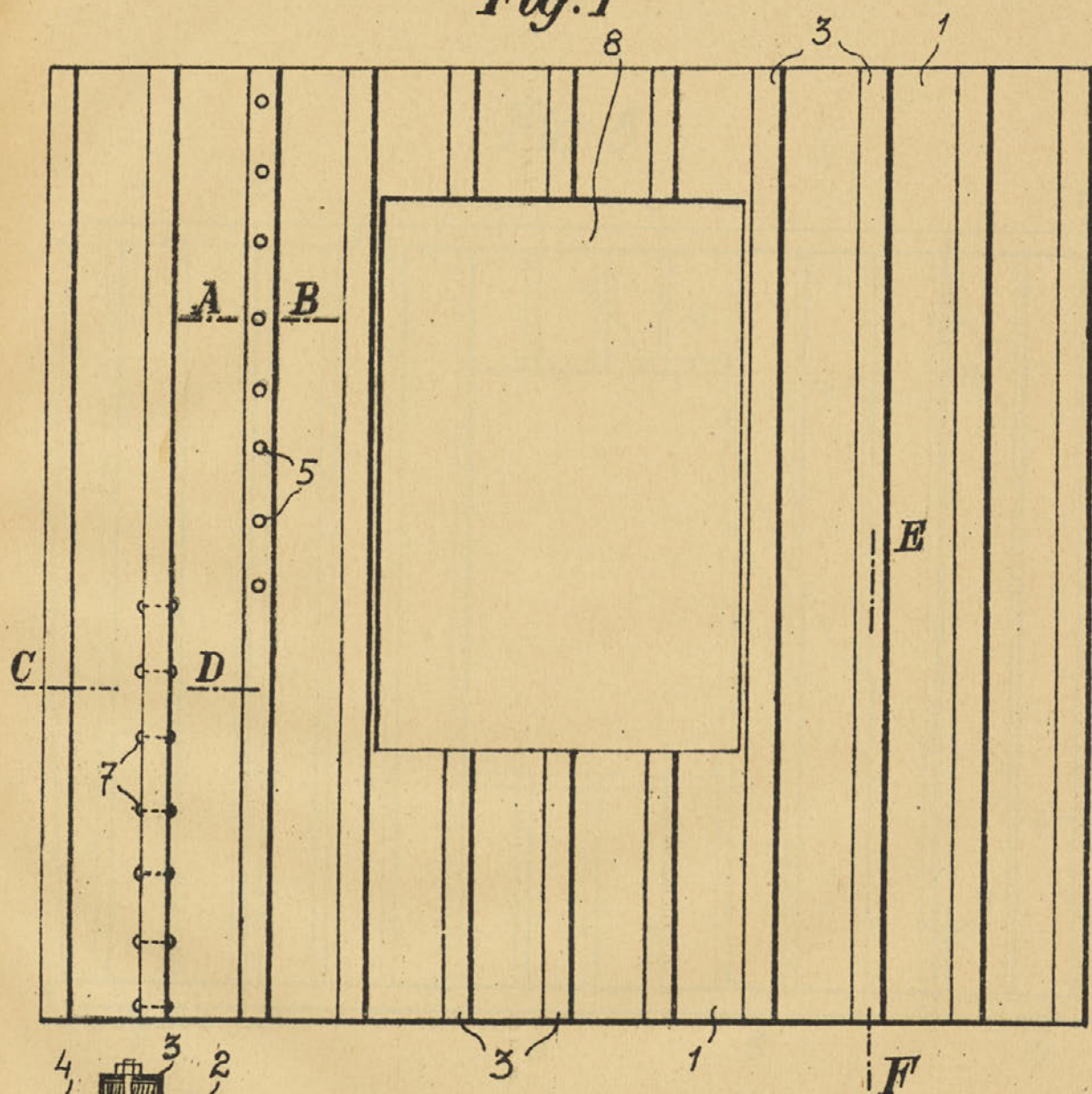


Fig. 2

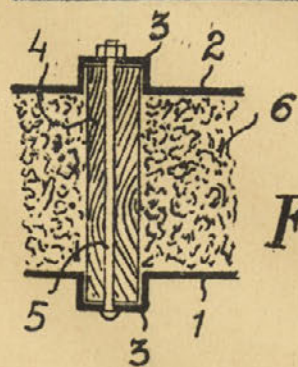


Fig. 3

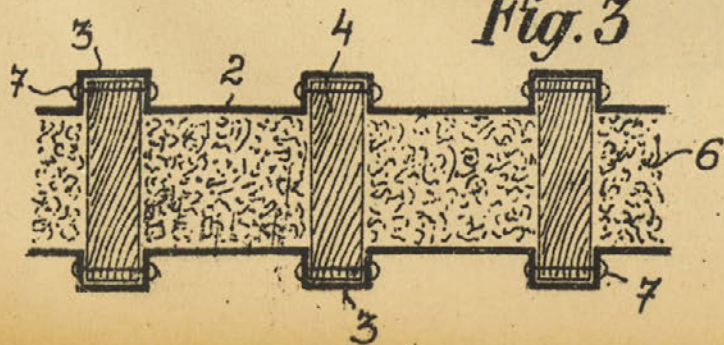


Fig. 4

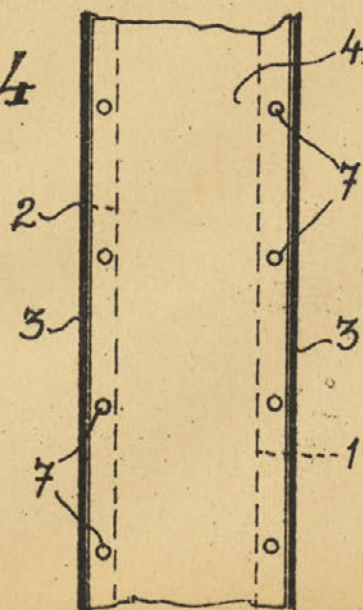


Fig. 1

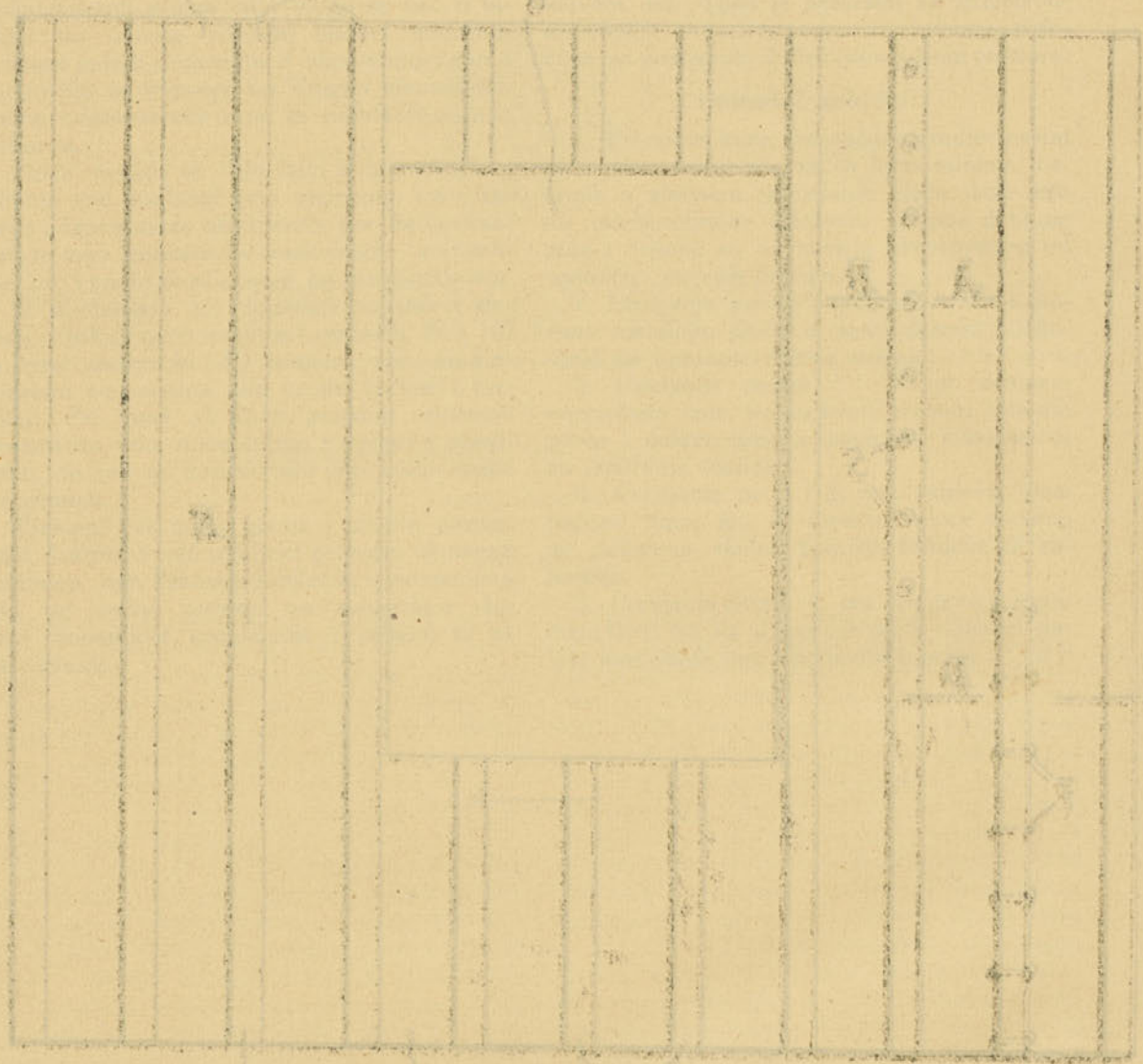


Fig. 3

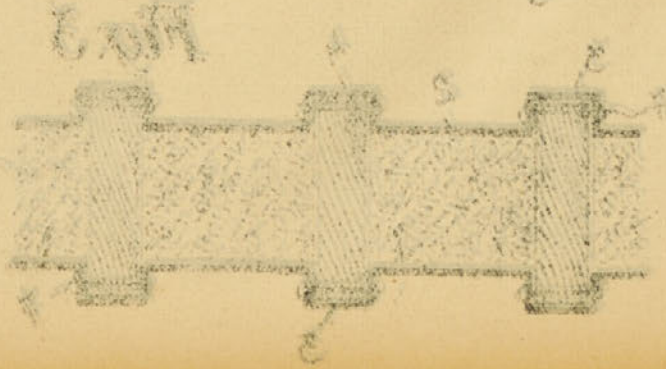


Fig. 4

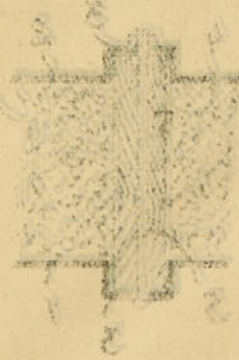


Fig. 5

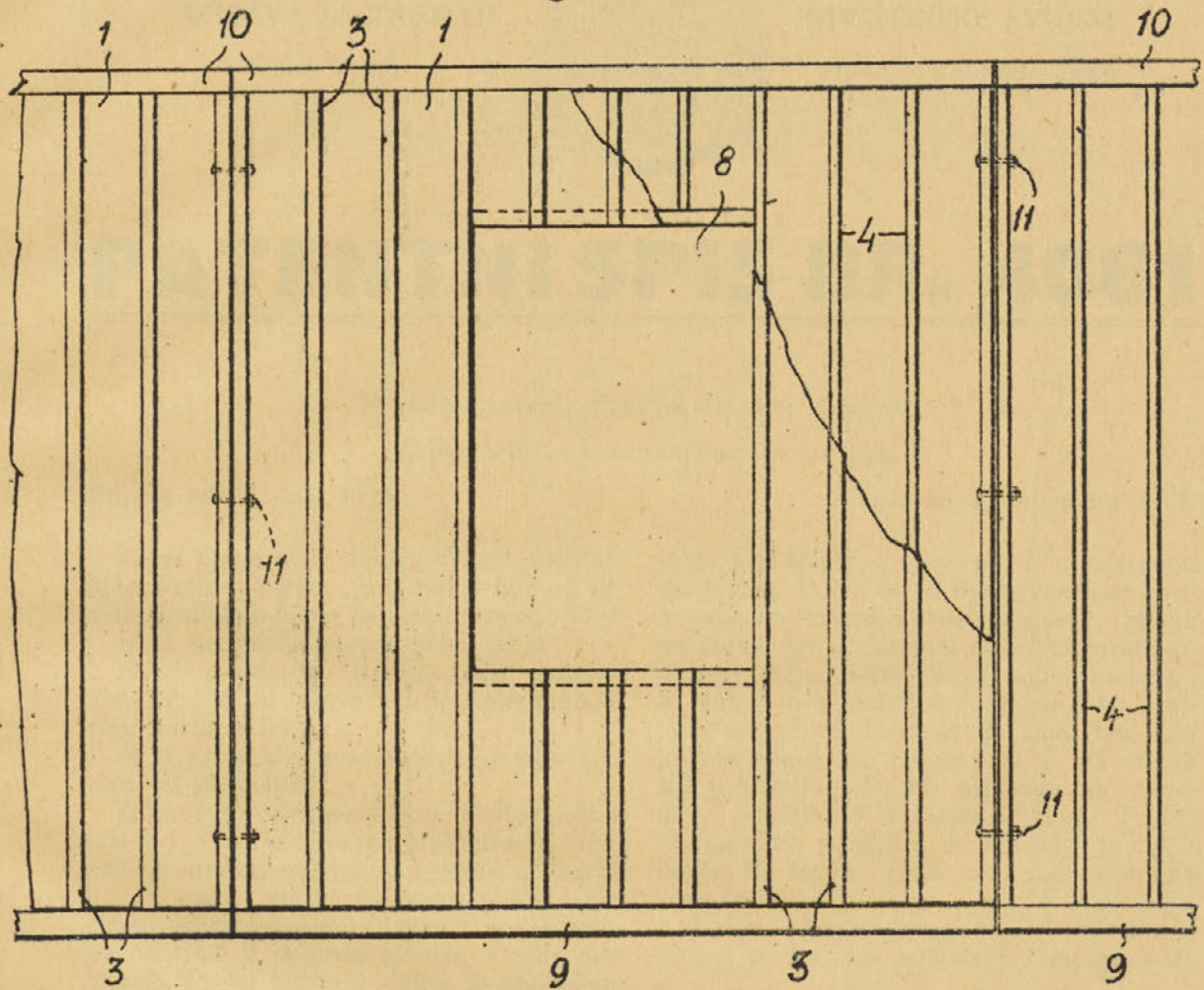


Fig. 6

