

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 37 (1)

Izdan 1 januara 1934

PATENTNI SPIS BR. 10593

Mesland Pierre Auguste Ernest, Isle Adam, Francuska.

Zid sastavljen od odvojenih elemenata a naročito iz metalnih elemenata koji se lako demontiraju.

Prijava od 31 maja 1932.

Važi od 1 jula 1933.

Traženo pravo prvenstva od 3 juna 1931 (Francuska).

Ovaj se pronalazak odnosi na zidove sastavljene iz odvojenih elemenata i koji se mogu lako demontirati a koji su namenjeni izgradnji kuća, ogradnih zidova, pregradnih zidova i t. d. Naročito je cilj pronalasku konstrukcija takvih zidova bez upotrebe zakivaka, zavornja ili drugih spojnih elemenata koji se mogu razdvajati i koji se mogu izgubiti. Iz toga razloga elementi zida po pronalasku nose stalno na sebi organe, koji međusobnom saradnjom obezbeđuju uzajamnu vezu raznih elemenata. Osim toga ovi spojni organi saraduju između sebe dejstvom uglavljivanja, i oni su, isto tako kao i sami elementi zida udešeni tako, da obezbeđuju istovremeno i hermetičnost tako dobivenog zida.

Pronalasku je naročito cilj izrada takvih zidova iz metalnih elemenata, nesagorljivih, koji su udešeni preimućstveno tako da izoluju toplotu i zvuk.

Ovi elementi zida poglavito se sastoje iz ploča koje se utvrđuju na gredicama, koje mogu biti ili ne biti sastavni deo razdvojenih elemenata, prema tome da li je u pitanju konstrukcija potpuno rasklapajuća ili ne. U svakom slučaju a prema jednom naročito zgodnom obliku izvođenja pronalaska, ploče se utvrđuju za gredice pomoću bajonetske veze. Osim toga korisno je otvorima, koji čine sastavni deo bajonetske veze, dati takav pravac, da ne bude paralelan sa ravni spoja elemenata i gredica.

Ostale odlike pronalaska videće se iz o-

pisa jednog oblika izvođenja pronalaska, koji je pokazan kao primer na priloženom nacrtu.

Sl. 1 je horizontalni presek, koji pokazuje po pronalasku sastav elemenata zida na dve gredice, od kojih je jedna ugaona.

Sl. 2 je odgovarajući vertikalni presek.

Sl. 3 je perspektivni izgled jedne gredice.

Sl. 4 je šematički izgled jedne zgrade načinjene po pronalasku.

Sl. 5 je horizontalan presek jedne varijante, koji pokazuje sastav susednih elemenata zida, koji se spajaju pomoću žljebova.

Sl. 6 je detaljni perspektivni izgled, koji pokazuje postavljanje, na gornjem delu zidova, jedne pojasne grede.

Sl. 7 je zadnji izgled koji pokazuje konstrukciju krova, koji je pokriven presovanim crepom.

Sl. 8 je perspektivni izgled, koji pokazuje način postavljanja letvi na krovnim gredama.

Po pronalasku svi elementi koji obrazuju zgradu, sastavljeni su uglavljivanjem pomoću žljebova kao što je pokazano na sl. 1—3.

Konstrukcija ima izvestan broj greda i koje su preimućstveno kvadratnog preseka i šuplje. Na gredama se ređaju pomoću žljeba, jedan preko drugog (vidi sl. 4) elementi zida 2, koji se uglavljuju jedni u druge.

Ovi elementi su iz dva zida (spoljni 3 i unutarnji zid 4). Između ovih zidova mo-

že se nabiti svaki podesan izolacioni materijal, lak, nezapaljiv i nepropusljiv za zvuk, na pr. granulirana pluta zaštićena od vatre.

Metalne ploče spajaju se međusobno vertikalno ivičnim gvoždem 5 u vidu Z, čiji su krajevi zavareni za ploče. Spoljna ploča 3 ima kosu ivicu 6, koja pokriva odgovarajuću flanšu gvožđa 5. Ploče se horizontalno vezuju gvoždem oblika U, jedno je gornje 7 a drugo donje 8. Donje U-gvožđe 8 u glavnom je normalnog tipa, dok se gornji unutarnji obod gornjeg gvožđa 7 završava strčecim delom 9, koji je zakošen, kome odgovara na donjoj spoljnoj ivici ploče 3 slično zakošeni deo 10.

Za gvožđa 5 oblika Z su utvrđene spojnice 11 zakivcima iii na koji drugi način i čine ispadak prema spoljnoj strani svojim naramenicama 12.

Na odgovarajućem uglu 13 grede 1, po pronalasku, predviđa za otvor 14 za vezu na bajonet, i to u obema površinama koje obrazuju ugao. Ovaj otvor 14 ima ulaz 15 sprede, deo 16, koji je blago nagnut na spojnu ravan između elementa i grede i prolaz 17, koji ulaz 15 vezuje sa delom 16.

Postavljanje jednog elementa, u jednom toku rada, na dve obližnje grede, postiže se time, što se obe naramenice 12 zakivanja elementa uvlače u ulaze 15 otvora 14, guranjem elementa i uvlačenjem zavornja u deo 16. Usled nagiba delova 16 kosi obod 6 elementa priljubljuje se vrlo blisko uz površine grede, dok se elemenat zaglavljuje na donjem elementu, što se lepo vidi u sl. 2. Čošak je dakle izveden uglavljivanjem jednog zida u drugi, pri čem otvor 14 služi samo za prijem i držanje zida uz skelet.

Zakošeni obod 10 obezbeđuje oticanje kišnice po spoljnjem zidu, tako da ona ne može prodreti u zglobove. Celina obrazuje krutu vezu u horizontalnom pravcu između raznih zidova. Kosi oblik pored obezbeđenja pravilnog oticanja vode olakšava još i uglavljivanje.

U sl. 5 pokazana je jedna varijanta postavljanja zidnih elemenata, gde se elementi postavljaju bočno neposredno jedan preko drugog bez posredstva greda. Za tu svrhu mogu se na pr. upotrebiti muški elementi 2' koji se hvataju sa gredama na ranije pomenuti način i koji između sebe primaju ženske elemente 2", koji se na isti način hvataju, i koji uostalom mogu biti specijalni elementi (vrata, prozori, balkoni i t. d.).

Na sl. 4 pokazana je šema jedne konstrukcije izgrađene po gornjim principima. Osnovni normalni elementi (standard)

pokazani su kod 2a, za vertikalne zidove i kod 2b za krov. Donji elemenat 2 se hvata sa pojasnom gredom.

U ovom slučaju dovoljno je predvideti pomoćna gvožđa snabdevena otvorima 14 za hvatanje. Šta više mogu se predvideti dva reda zidova odvojenih vazдушnim prostorom, koji dopušta radialno vetrenje, sastavljanje cevi i kanalizacije i zaštitu protiv spoljnih uticaja. Kod unutarnjeg uređenja ovi zidovi se mogu upotrebiti za jeftinu i brzu izradu pregrada sa vratima i prozorima.

Prema tome ovaj zid i njegov način vezivanja za odgovarajući skelet čine konstruktivni materijal koji je podesan i upotrebljiv kao i opeka, gipsane ploče, itd. to jest uopšte za svaku vrstu konstrukcije.

Jasno je da su oblici izvođenja, koji su opisani i pokazani, dati samo kao primer, tako na pr. elementi za vezu na bajonet mogu se promeniti, a da se ne izade iz okvira pronalaska.

Patentni zahtevi:

1. Zid sastavljen iz ploča, koje nosi skelet i kod koga se bar ploče mogu lako demontirati a koje su prvenstveno metalne, naznačen time, što ovi elementi, ploče i skelet, nose stalno organe koji međusobnom saradnjom obezbeđuju vezu između jednih i drugih elemenata, bez upotrebe zavornja, zavrta i drugih uklonjivih organa, koji se mogu izgubiti.

2. Zid po zahtevu 1, naznačen time, što se spajanje dva elementa, bilo jedne ploče (2) za skelet (1) bilo dve ploče (2) međusobno, vrši vezom u vidu bajoneta, pri čemu jedan od dva elementa (ploča ili skelet) nose stalno jedan šip (11) dok je otvor (14) u koji ulazi šip načinjen na drugom elementu.

3. Zid po zahtevu 2, naznačen time, što grede (1) imaju bar jednu ugaonu ivicu (13) snabdevenu otvorom (14) za vezu na bajonet, koja neprekidno ide od jedne površine do druge, tako da se svaki elemenat (2) može istovremeno uglati na dvema susednim gredicama (1) uvlačenjem šipova (11) koji se nalaze na elementima (2) i otvore (14).

4. Zid po zahtevu 3, naznačen time, što su grede (1) kvadratne cevi, pri čemu su otvori (14) predviđeni u čoškovima tih cevi.

5. Zid po zahtevu 2—4, naznačen time, što šipovi (11) za vezu na bajonet imaju rame (12) koje ide iza površine drugog elementa, koji ima otvor (14) pri čemu se ostavlja izvestan međuprostor, koji omogućava širenje.

6. Zid po zahtevu 1—5, naznačen time, što su pojedine ploče obrazovane iz kutija, pri čemu se donji obod prednje površine svake ploče produžuje jezičkom (10) koji je zakošen prema unutarnjoj strani, i strči prema spoljnoj strani tako, da pokriva gornju ivicu ploče, koja se nalazi odmah ispod, dok se pak gornja ivica zadnje površine ove ploče produžuje prema gore sa jezičkom (9) koji je prvenstveno zakošen prema spoljnoj strani i strči prema unutarnjoj tako, da je pokriven donjom ivicom ploče, koja se nalazi iznad.

7. Zid po zahtevu 6, naznačen time, što je jezičak (9) načinjen produženjem kri-la unutarnjeg gvožđa (7) za pojačanje oblika U koje obrazuje gornji zid kutijaste ploče.

8. Zid po zahtevu 2—7, naznačen time, što se otvor (14) za vezu na bajonet neprekidno udaljuje od površine na kojoj se završava, i što jedan od postavljenih elemenata ima bočni obod (6) koji se priljubljuje uz tu površinu tako da se

guranjem šipa duž tog otvora dobija prisno naleganje tog oboda na tu površinu.

9. Ploča, koja služi kao sastavni elemenat jednog zida po zahtevu 1—8, naznačena time, što ima na jednoj od čeonih površina i duž dve suprotne strane organe za spajanje tipa veze u vidu bajonetskog zatvarača (5 i 11 ili 14), pri čemu su ti organi (šipovi 11 ili otvori 14) utvrđeni stalno.

10. Ploča po zahtevu 9, naznačena time, što ima bar dva spojna šipa (11) od kojih je jedan raspoređen s jedne strane ploče (3) a drugi na suprotnoj strani.

11. Ploča po zahtevu 9, naznačena time, što je načinjena kao paralelopipedna kutija (3, 4, 5), pri čemu dve bočne strane (5) nose stalno spojne šipove (11), dok pak jedna od velikih površina (3) ima jedan obod (6) duž svake strane (5).

12. Gredica kao sastavni elemenat zida po zahtevu 1—8, naznačena time, što ima rasporedene na celoj svojoj dužini ili šip (12) ili otvor (14) za uturanje šipova i otvore za vezu na bajonet.

Fig. 1.

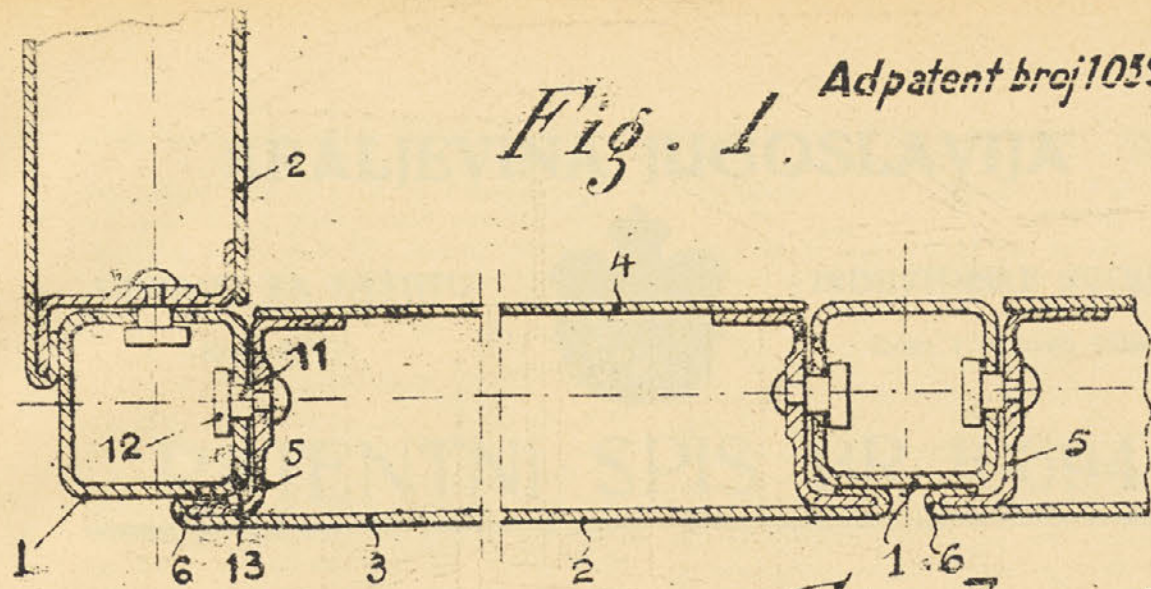


Fig. 3

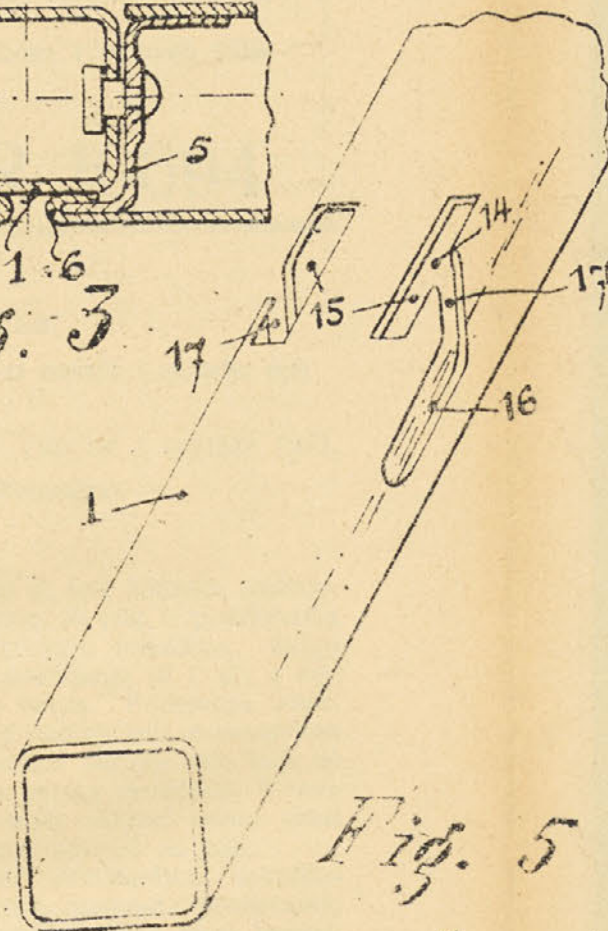


Fig. 4

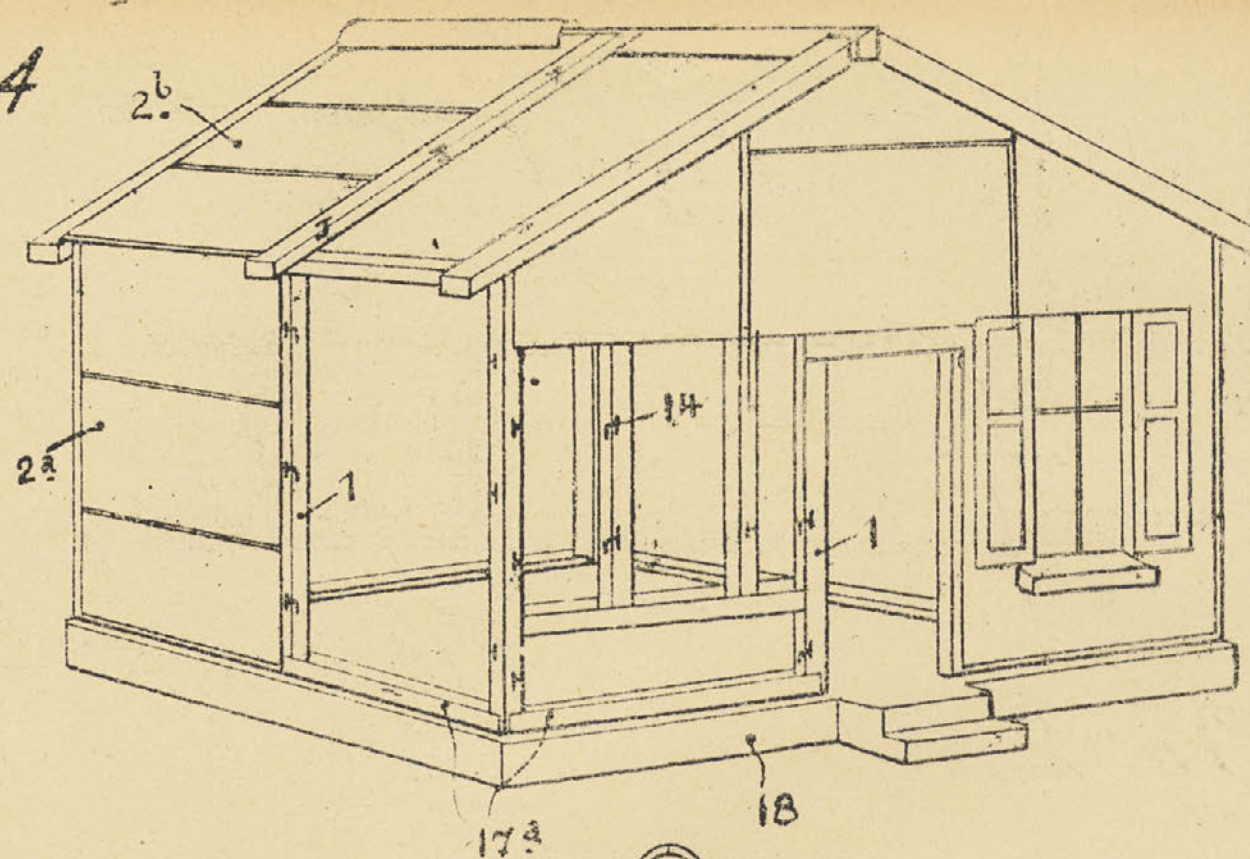


Fig. 2

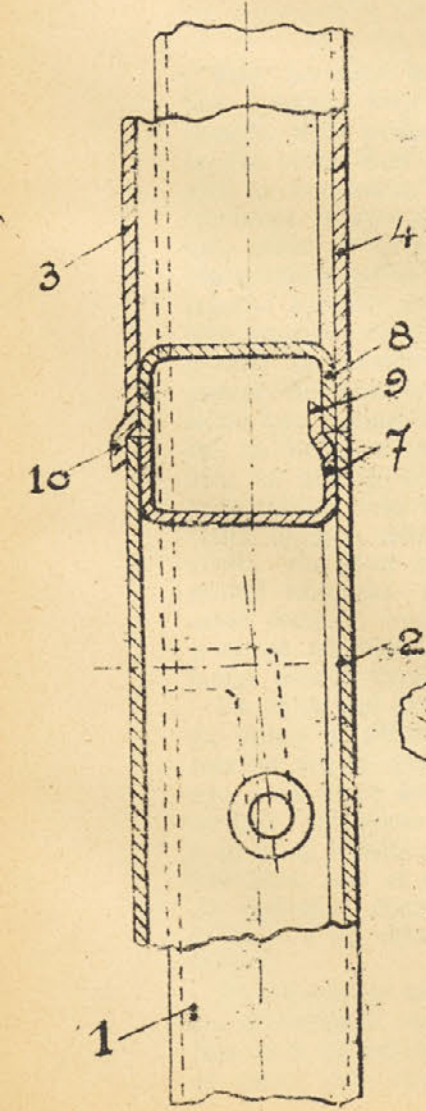


Fig. 5

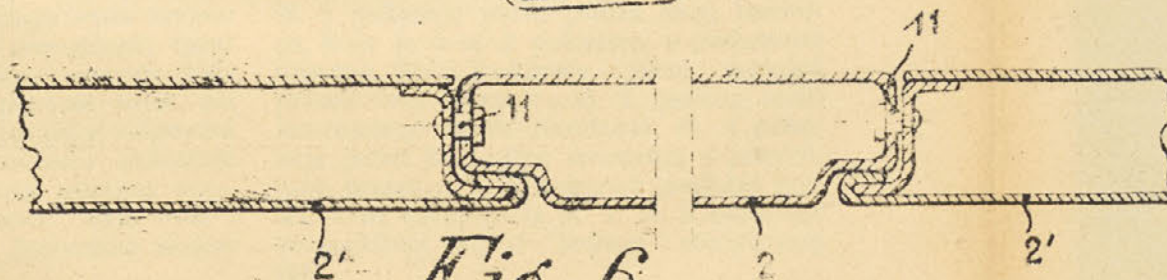


Fig. 6

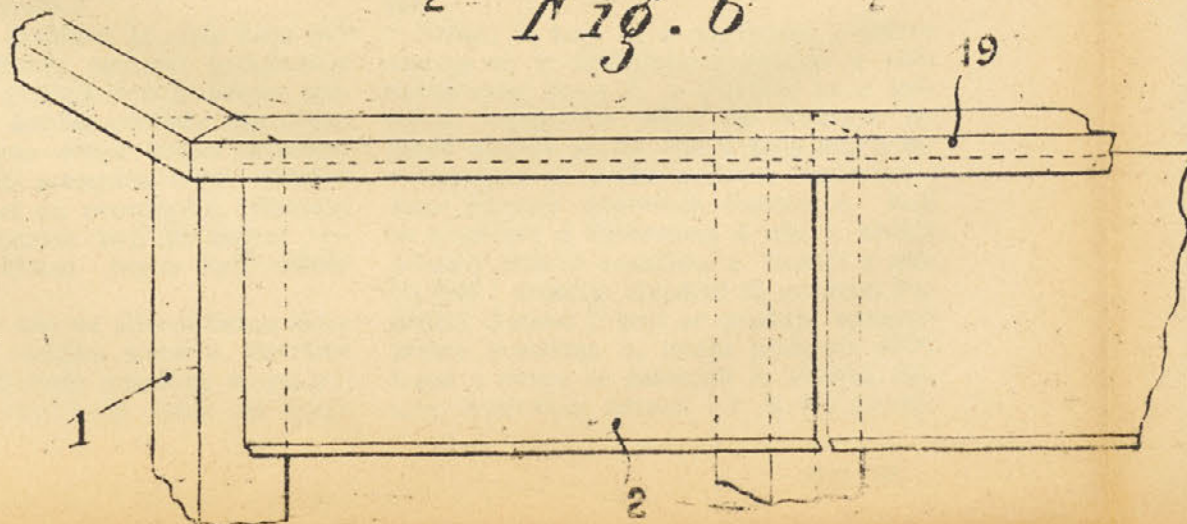


Fig. 7

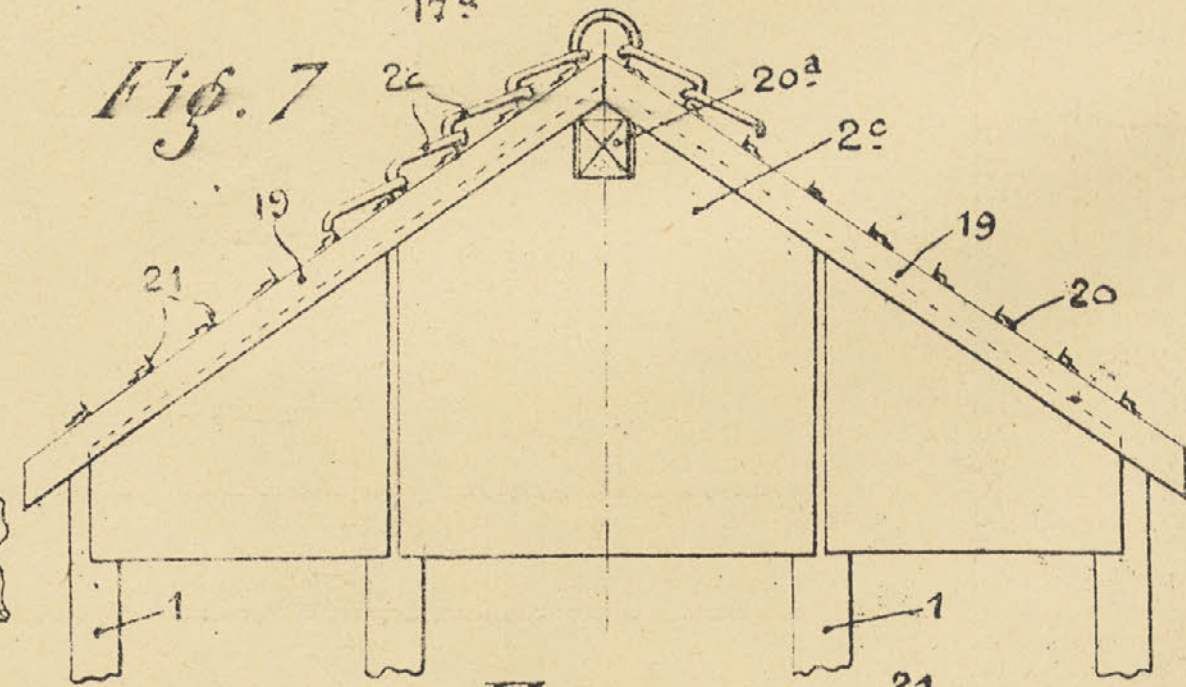


Fig. 8

