

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 37 (i)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. NOVEMBRA 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 1487.

### Albert Beran, Hirschwang, Austrija.

Kuća sa kanaćem, obloženim sa ljepenkom, papirom i sl.

Prijava od 30. septembra 1921.

Važi od 1. marta 1923.

Pravo prvenstva od 23. oktobra 1915. (Austrija).

Dosele pred'agane kuće i sl. sa kanaćem obloženim ljepenkom, papirom i sl. bile su primitivne zgrade za nuždu, koje zahtjevima glede statike, otpornosti protiv nepogoda vremena i izolacije samo manjkavo odgovaraju. Zadaća je predležućem pronalasku, da ukloni somenute manjke poznatih kuća od ljepenke ili papira. Prema pronalasku postizava se to time, da se pregradci kanaća oblože sa valovitom ljepenkom sa kruonim visokim valovima i da se ta ljepenka tako pričvrsti na letvama, koje su pribite na glavnim gredama, da zračni prostori u pojedinim pregradcima kanaća medju sobom komuniciraju.

Nacrt prikazuje primjer izvedbe predmeta pronalaska. Fig 1 pokazuje kuću u djelomičnom uzdužnom prerezu, fig 2 prikazuje tloris od fig. 1. U fig. 3 prikazan je presjek prema liniji III—III u fig 1, a fig. 4 pokazuje jedan detalj kuće u povećanom mjerilu. Kako je vidljivo iz fig. 1 i 4 su pregradci kanaća 1, 2 tako obloženi valovitom ljepenkom 2, da u pojedinim pregradcima kanaća nastali zračni prostori medju sobom komuniciraju. Vanjska oplata x kanaća 1, 2 sastoji se prema pronalasku od valovite ljepenke s kruonim visokim valovima, koja je prikladnim sredstvima za učvršćivanje 3 pričvršćena na dijelovima kanaća. Unutarnja oplata kanaća sastoji se kod predležućeg primjera izvedbe od sloja valovite ljepenke, spojene sa ljepivim papirom y. Pri tome može sloj valovite lje-

penke z imati jezgru od jednog ili više slojeva. Do potrebe može se i unutarnja oplata kanaća načiniti od valovite ljepenke sa krupnim visokim valovima.

Kanaće samo može se raznoliko načiniti. Ono se kod predležućeg primjera izvedbe sastoji od okonitih glavnih greda 1 i od vodoravnih letava 2, koje su na glavnim gredama 1 pričvršćene sa prikladnim sredstvima za pričvršćivanje.

Valovita ljepenka sa krupnim visokim valovima, koja pokriva pregradce kanaća, pričvršćena je na letvama 2. Pričvršćenje valovite ljepenke na letve 2 obavlja se sa sredstvima za pričvršćenje 3, n. pr. ekserima i sl. koji se zabiju kroz vrhove valova na valovitoj ljepenci.

Usljed obloženja kanaća 1, 2 sa valovitom ljepenkom x sa krupnim visokim valovima i usljed pričvršćenja ove osobite valovite ljepenke na letvama 2 kanaća načini se komunikacija izmedju zračnih prostora u pojedinim pregradcima kanaća. Usljed ovoza medju sobom komunicirajućeg sistema zračnih komorica unutar građevnim dijelova kuće postizava se u jednu ruku povoljna izolacija toplina, a u drugu ruku izjednačenje medju raznim temperaturama u pojedinim zračnim komoricama.

Daljnja prednost naprijed opisane konstrukcije jeste i u tome, da na impregniranoj tvrdoj valovitoj ljepenci sa krupnim visokim valovima vanredno dobro drži mort i cement 4, a da ne oštećuje samu tvrdnu valovitu

lje enku. Pri tom ukazalo se je osobito shodni, da se žbuka 4 snabdjen: sa željeznom armaturom d. Željezna armatura d sastoji se kod predležućeg primjera žice ili sličnog koja je pričvršćena ekserima 3. Tim se načinom kako se je izkušalo rokusima, postizava to, da se žbuka tako čvrsto drži valovit ljepenke, da se niti jakim udarcima dne a skinuti.

Zgrade po naprijed opisanom načinu pokazale su se ne samo osobito nepropustnima za toplinu, nego i absolutno otpornima protiv nepogoda vremena, te se radi svoje lakoće mogu vrlo dobro u otrebljavati za prenosive zgrade. Pojedini dijelovi zgrade, kao stijene, stropovi i sl. usljed krupnih visokih valova oplata od valovite ljepenke imaju veliku moć nošenja i veliku sigurnost protiv smicanja. Osobita je prednost ove nove kuće i to, da je odmah nastanjiva, njeni prostori nijesu vlažni i kako je prokušano, ne trune. Ovo se potonje svojstvo daje protumačiti tako, da se usljed komu-

nikacije zračnih komorica međusobno zbiva unutar gradjevni dijelova (zidova, stropova, podova i t. d.) stalna promjena tlaka zraka, koja sprječava svako staloženje vlage, koja bi mogla nastati usljed promjene temperature ili razlike u tlaku.

#### PATENTNI ZAHTEVI:

1) Kuća i sl. sa kanaćem, obloženim papírom, ljepenkom i sl, naznačena time, da su pregradci kanaća obloženi valovitom ljepenkom sa krupnim visokim valovima i da je valovita ljepenka tako pričvršćena za letve 2) koje su pribite na glavne grede (1) kanaća, da zračni prostori u pojedinim pregradcima kanaća medju sobom komuniciraju.

2) Kuća prema zahtjevu 1 sa ljepenkom, armiranom metalnim žicama naznačena time, da je valovita ljepenka pričvršćena uz letve 2 kanaća sa sredstvima za pričvršćivanje (n. pr ekserima) koji se zabijaju u vrhove valova na valovitoj ljeplenci.

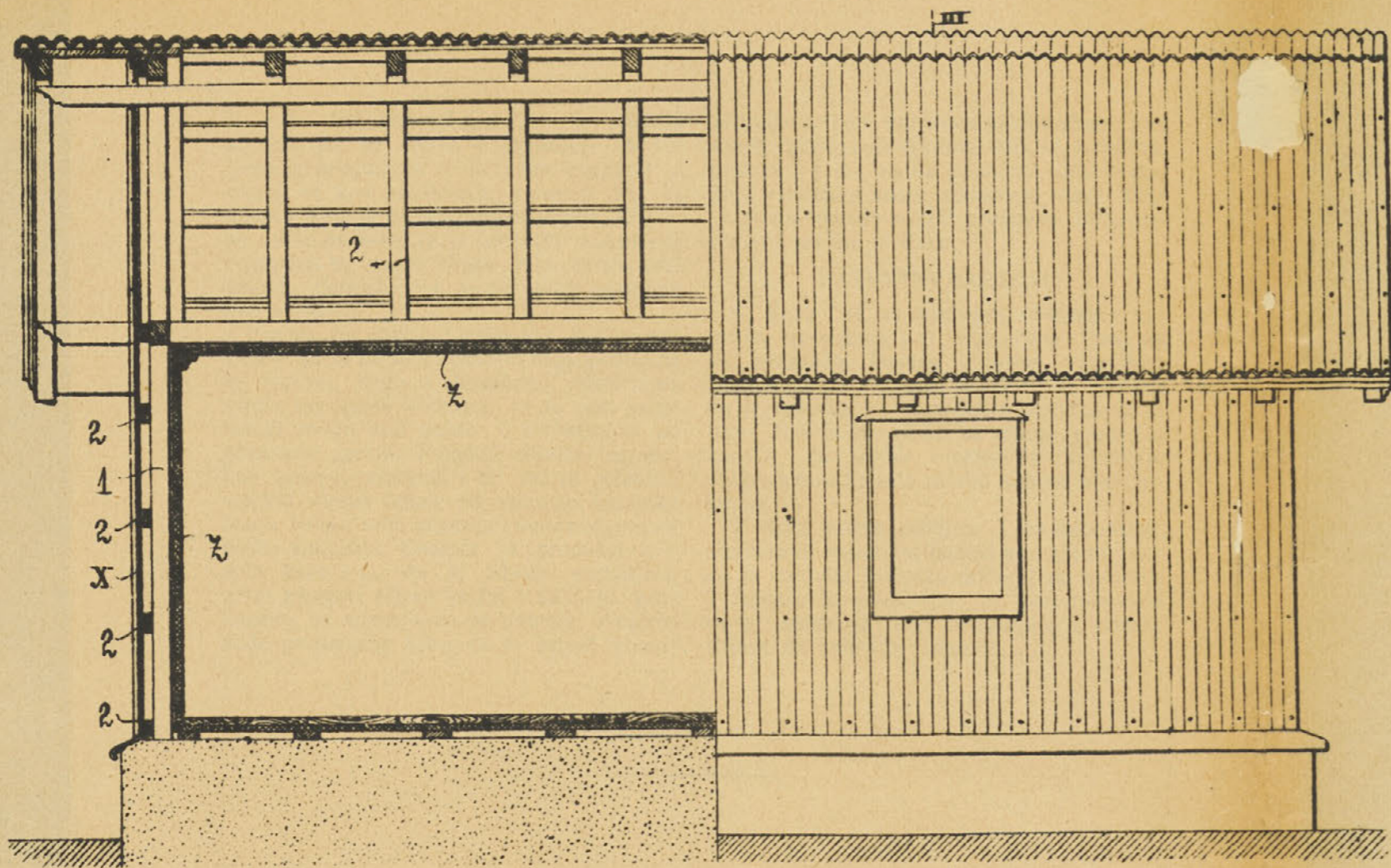


Fig. 1

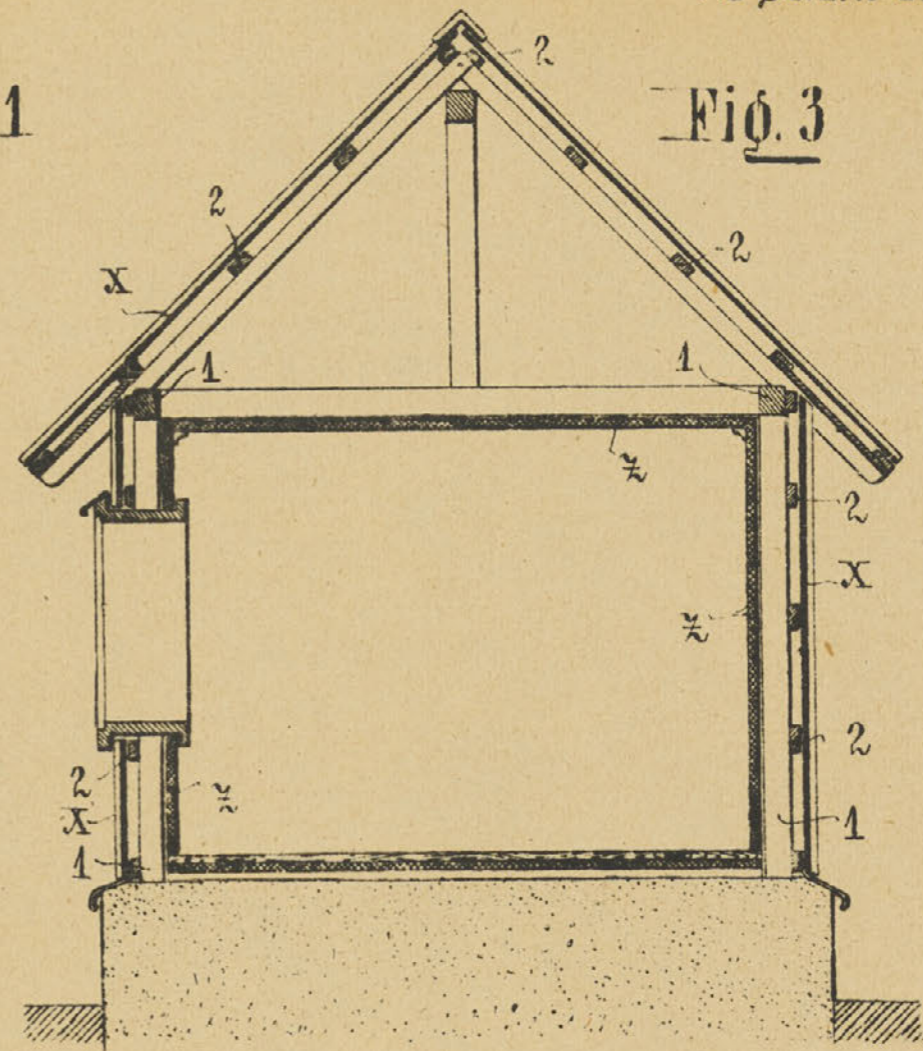


Fig. 3

Fig. 2

X III

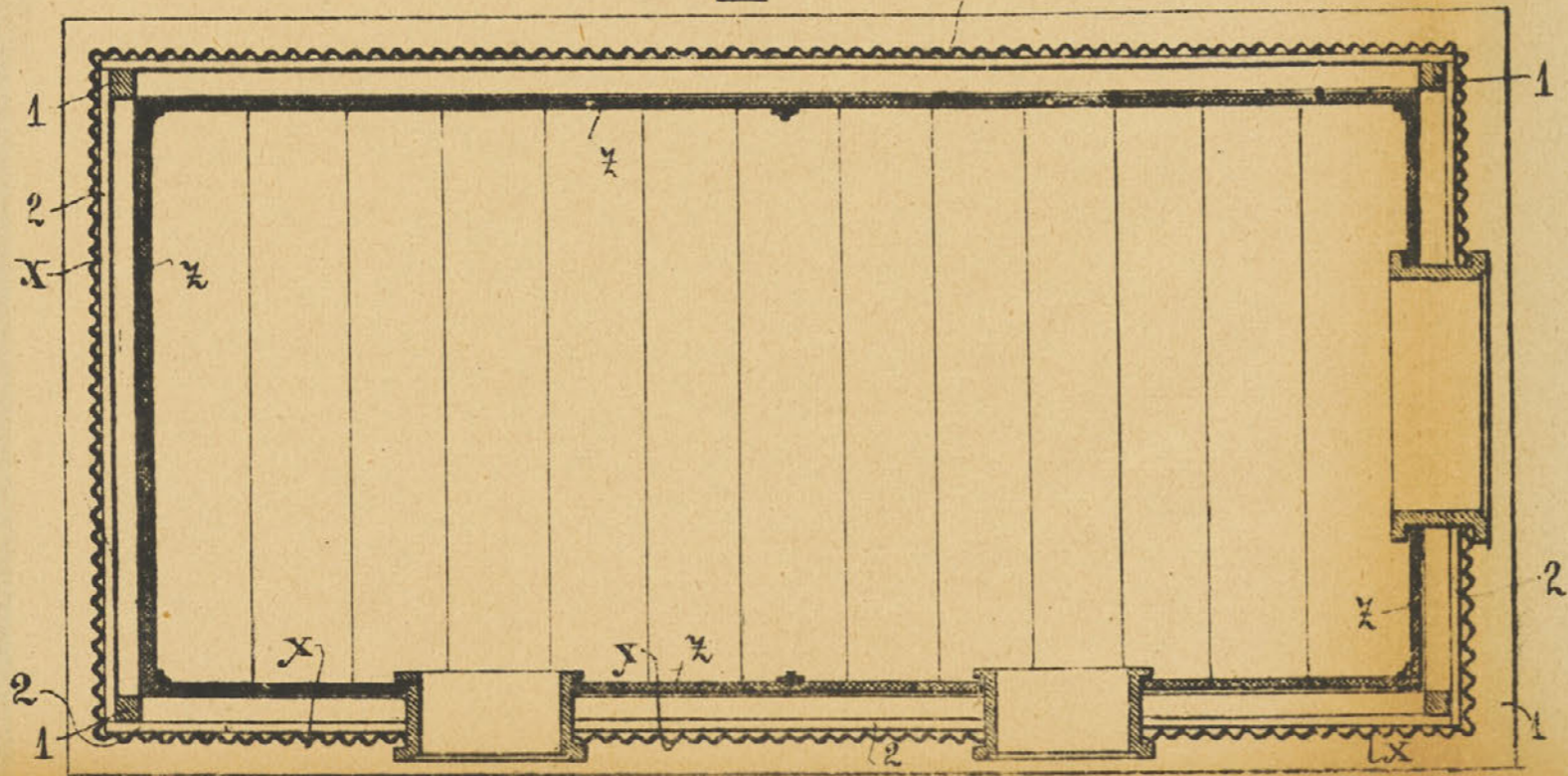


Fig. 4

