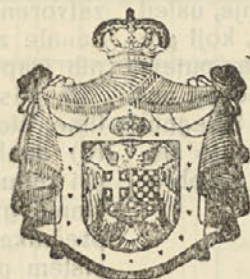


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 37 (4)

Izdan 1. Januara 1932.

PATENTNI SPIS BR. 8594

Kreutz Theodor, Moravska Ostrava, Č. S. R.

Viseći zid.

Prijava od 13 novembra 1930.

Važi od 1 aprila 1931.

Predmet ovog pronalaska jeste viseći zid iz ploča, koje su izvedene iz odgovarajućeg gradivnog materijala, na pr. betona, šljaka heraklita, kalofriga ili tome sl., koji se sastoji iz pojedinih ploča, koje su po horizontalnim oslonim površinama međusobno čvrsto vezane pomoću unutrašnje horizontalne armature, a po spoljnim bočnim površinama vezane su pomoću spoljne vertikalne armature, koja se sastoji iz gvozdених штапова, koji su zakvačeni u ivici zida ili u krilu i koji su pomoću poprečnih žičanih petlji vezani u čvrstu mrežnu konstrukciju.

U nacrtu je radi primera predstavljen jedan oblik izvođenja pronalaska i to sl. 1 pokazuje viseći zid u izgledu sa strane, dalje sl. 2 pokazuje u uvećanom razmeru vezivanje armature u izgledu sa strane, sl. 3 je izgled odozgo na sl. 2, sl. 4 je vezivanje armature dvojnog zida u izgledu odozgo, sl. 5 je vertikalni presek iz sl. 2 za vreme rada pri umeštanju horizontalne i poprečne armature., sl. 6 je isti presek sa gotovom armaturom sl. 7 je vertikalni presek dvojnog zida sa gotovom armaturom i sl. 8 predstavlja način vezivanja armature u izgledu odozgo u znatno uvećanoj razmeri, sl. 9, pokazuju pojedine zidne ploče u izgledu sa strane, sl. 10 u čeonom izgledu i sl. 11 u izgledu odozgo.

Viseći zid po pronalasku biva građen iz pojedinih ploča 1 koje su postavljene po svojoj visini, i koje bivaju izvođene iz odgovarajućeg gradivnog materijala, na pr. betona, šljake, heraklita, kalofriga ili tome

sl. Radi povećanje adhezije zidnog lepa, ploče 1 imaju po spoljnim bočnim površinama odgovarajuće vertikalne brazde ili žlebove 2 (sl. 8), u koje bivaju stavljeni i vertikalni štapovi 3 spoljne vezne armature, koji sa svoje strane svojim slobodnim krajevima bivaju zakvačeni u međuspratnice ili u venac iz armiranog betona. U gornjim oslonim površinama ploče 1 imaju podužne žlebove 4, koji zajedno sa suprotnim donjim oslonim površinama ploča 1 obrazuju zatvorene i preko cele dužine zida pružene kanale (sl. 5—7), u koje bivaju umešteni horizontalni gvozdени штапови 5, koji su svojim krajevima zakvačeni u ivični zid ili krila i koji služe za unutrašnju veznu armaturu. Horizontalni sastavci 6 između pojedinih ploča 1 bivaju pri radu snabdeveni sa poprečnim otvorima i to tako, da na obe strane vertikalnih štapova 3 budu poprečno postavljani gvozdени штапови 7 (sl. 5) i u sastavku bivaju uliveni pomoću vezujućeg maltera. Po stvrdnjavanju vezujućeg sredstva, poprečni štapovi 7 bivaju izvučeni tako, da u sastavku 6 ostaju otvori koji zatim u zidu obrazuju ceo sistem poprečnih otvora, kroz koje tada bivaju provučene i zategnute žičane petlje, koje preko horizontalnih štapova 5 vezuju oba naspramna spoljna vertikalna štapa 3 armature u čvrstu gvozdenu rešetkastu konstrukciju.

Po potrebi može viseći zid biti građen i dvostruko i trostruko, pri čemu radi dobijanja izolisanog prostora u zid bivaju umeštene vertikalne letve 9 (sl. 4 i 7).

Zid može biti građen bez podložnih gredica proslim umeštanjem ploča, pri čemu preko otvora u zidu, kao vrata, prozora i tome sl. nije potrebno premošćavanje, usled potpuno pouzdane veze celog zida, koji postaje time, što gvozdена armatura putem vezivanja pomoću pelji sadrži početni napon zatezanja usled čega biva izbegnut normalan rad zida, t. j. biva izbegnuto sleganje i bočno izvijanje zida, kao i obrazovanje pukotina.

Patentni zahtevi:

1. Viseći zid iz ploča, koje su izvedene iz odgovarajućeg gradivnog materijala, na pr. betona, šljake, heraklita, kalofriga ili tome sl. naznačen time, što je obrazovan iz pojedinih ploča, koje su po horizontalnim oslonim površinama vezane pomoću unutrašnje, a po spoljnim bočnim površinama vezane pomoću spoljne vertikalne armature, koja se armatura sastoji iz gvozdenih štapova koji su zakvačeni u ivice zidova ili krila i koja pomoću poprečnih žičanih pelji biva vezana u čvrstu rešetkastu konstrukciju.

2. Viseći zid po zahtevu 1 naznačen time, što pojedine ploče (1), radi povećanja adhezije zidnog lepa, po spoljnim bočnim površinama imaju odgovarajuće vertikalne žlebove ili brazde (2), u koje se stavljaju i vertikalni štapovi (3) spoljnog veznog armiranja, i u gornjim oslonim po-

vršinama snabdevene su podužnim žlebovima (4), koji zajedno sa suprotnim donjim oslonim površinama gornjih ploča obrazuju zatvorene i po celoj dužini zida pružene kanale za umeštanje horizontalnih gvozdenih štapova (5) unutrašnje vezne armature.

3. Viseći zid po zahtevu 1—2 naznačen time, što su pojedini horizontalni sastavci (6) snabdeveni poprečnim otvorima, koji pri radu postaju usled privremenog umeštanja gvozdenih štapova, na pr. od 10 mm prečnika, usled čega biva obrazovan čitav sistem poprečnih otvora, kroz koje bivaju provučene i zategnute žičane pelje (8), koje vezuju vertikalne štapove (3) armature u čvrstu rešetkastu konstrukciju.

4. Viseći zid po zahtevu 1—3 naznačen time, što zid po potrebi može biti izveden dvostruko ili trostruko pomoću upotrebe drvenih ili tome sl. međuletava (9), radi dobijanja izolujućeg prostora.

5. Viseći zid po zahtevu 1—4 naznačen time, što zid može biti izvođen bez podložnih greda, proslim umeštanjem ploča u zid, pri čemu iznad otvora u zidu, kao za vrata, prozora i tome sl. nisu potrebna nikakva premošćenja, usled potpuno pouzdane veze celog zida, koja postaje time, što gvozdена armatura, putem uzajamne veze pomoću pelji sadrži početno zatezanje, usled čega biva izbegnut normalan rad zida, t. j. sleganje i bočno izvijanje zida, kao i obrazovanje pukotina.

Fig. 1.

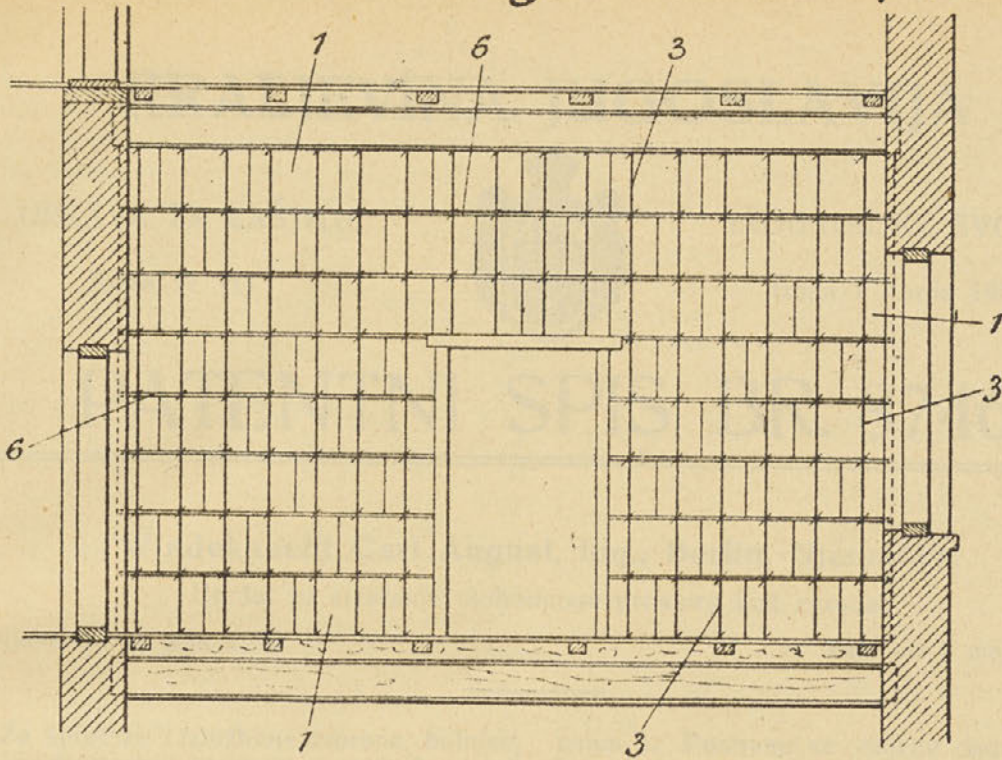


Fig 2.

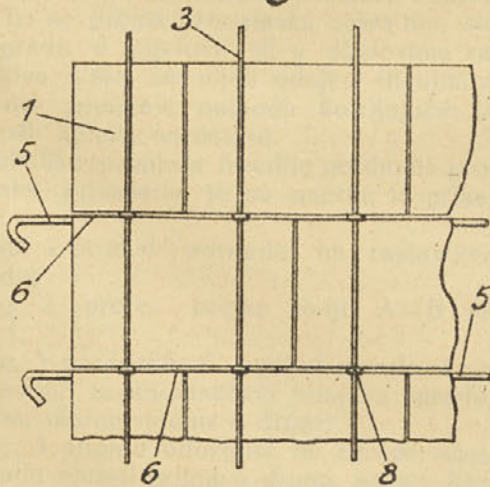


Fig 5. Fig 6. Fig 7.

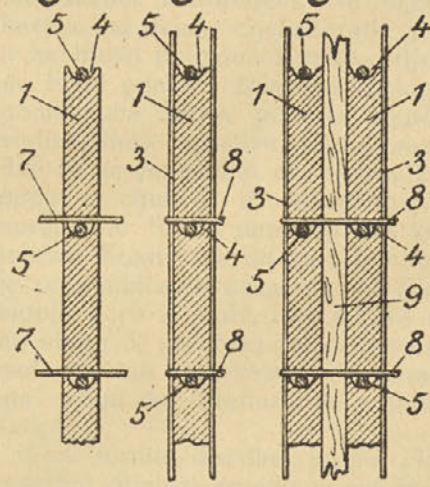


Fig 3.

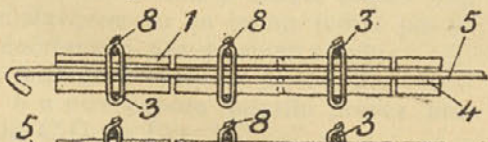


Fig 4.

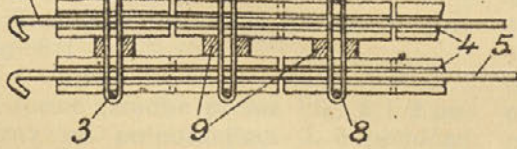


Fig 8.

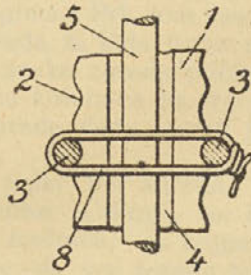


Fig. 9.

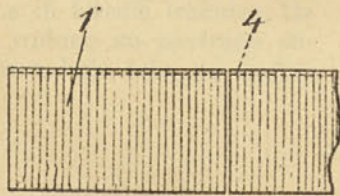


Fig 11.

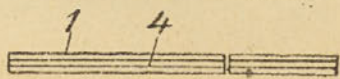


Fig 10.



